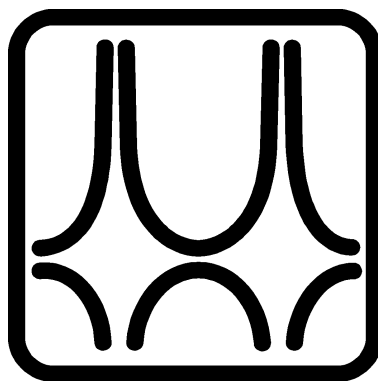




**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

# Órarend

**2016/2017. tanév 2. félév  
V.18. (2017.02.10)**



**Építőmérnöki Kar**

## Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Dékan:                                           | Dr. Dunai László           |
| Oktatási dékánhelyettes:                         | Dr. Lovas Tamás            |
| Tudományos dékánhelyettes:                       | Dr. Krámer Tamás           |
| Gazdasági dékánhelyettes:                        | Dr. Joó Attila             |
| Hivatalvezető:                                   | Kónya Éva                  |
| Tanulmányi ügyek:                                | Kollár Anikó               |
| Gazdasági ügyek:                                 | Uracsné Szatényi Krisztina |
| Kari NEPTUN adminisztrátor<br>és órarendfelelős: | Bódi Gábor                 |

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

<http://www.epito.bme.hu>

Az órarendben - kivételes esetekben - csak a Kar dékánjának hozzájárulásával lehet változtatni.

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bevezetés .....                                                                                                                | 2  |
| <b>BSc képzés</b> .....                                                                                                        | 3  |
| A félév időbeosztása .....                                                                                                     | 4  |
| Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....                                                                         | 5  |
| Mintatantervek.....                                                                                                            | 6  |
| 1. A szak mintatantervében szereplő <i>közös törzsanyag</i> tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett ki   | 17 |
| 2. A szak mintatantervében szereplő <i>ágazati törzsanyag</i> tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett l  | 18 |
| 3. A szak mintatantervében szereplő <i>specializáció</i> tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kredité | 22 |
| Mintatantervek és mintaórarendek.....                                                                                          | 24 |
| <b>Kurzuslapok</b> .....                                                                                                       | 27 |
| <b>Angol órarend</b> .....                                                                                                     | 50 |
| Mérőgyakorlatok.....                                                                                                           | 54 |

## Bevezetés

A téli vizsgaidőszak után, **2017. január 23-án 12 órakor** a NEPTUN rendszerben az órarendben szereplő előtanulmányi követelmények alapján szűrést hajtunk végre.

Törölődnek azok a tantárgyak, kurzusok amelyekre a jelentkezők száma 12-nél kevesebb.

Ahol egy tantárgyhoz több gyakorlat is meg lett hirdetve, és valamelyik gyakorlatán kevés jelentkező szerepel, az adott kurzust megszüntetjük. A fentiek miatt "kieső" hallgatók a szűrés után, illetve a regisztrációs héten korrigálhatják tárgyjelentkezéseiket.

**Az Építőmérnöki Kar nappali tagozatán a következő képzésekhez tartozhatnak a hallgatók:**

**Az 2005 szeptember 1. után iratkozott hallgatók:** az "BSc képzés" jele: 1N-AEM

**Az 2009 szeptember 1. után induló BSc-re épülő Mesterképzések** jele:

Szerkezet-építőmérnök mesterszak: 1N-MSM

Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak: 1N-MIM

Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak: 1N-MFT

### A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:

A **BSc képzésben** a tanszék kód után az "A" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki ágazat, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki ágazat, "G" a geoinformatika-építőmérnöki ágazat törzstárgyait. Szakirányok esetében az alapképzés utáni karakter "-", majd "A"tól "K"-ig a szakirányokat. A választható tárgyakat az alapképzés utáni "V" jelöli.

A magyar nyelvű előadás kurzusok általában "00" jelűek, az angol nyelvű "EN0".

Az előadás kurzusnak megfelelően magyar (pl.: "01", "02" stb.),

angol (pl.: "EN1" stb.) kurzust kell választani

A diplomatervezések a BMEEODHA\_DM formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul. A Diplomamunka felvehető amennyiben az alábbi előfeltételek teljesülnek:

1. A szak mintatantervében szereplő *közös törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 129.
2. A szak mintatantervében szereplő *ágazati törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 45.
3. A szak mintatantervében szereplő *specializáció* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 18.
4. A hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 204

A **MSc képzésben** a tanszék kód után az "M" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki mesterszak, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak, "L" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyait. Differenciált szakmai törzsanyag jelölése a szakirány betűjeléből és sorszámából épül fel.

A diplomatervezések a BMEEODHM\_DM formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul. A Diplomamunka felvehető amennyiben az alábbi előfeltétel teljesül:

Mintatantervében szereplő közös törzsanyag, differenciált szakmai törzsanyag és szakirány szakmai törzsanyag tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 56

### A mintaórarendekben használt jelölések:

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :

Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :

BMEEOTMAV48

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:

|                      |
|----------------------|
| Mindenkinek kötelező |
|----------------------|

|                        |
|------------------------|
| Szerkezetépítő mérnöki |
|------------------------|

|                            |
|----------------------------|
| Infrastruktúra-környezetm. |
|----------------------------|

|                           |
|---------------------------|
| Földmérő és térinf. mérn. |
|---------------------------|

|                        |
|------------------------|
| Keresztféléves tárgyak |
|------------------------|

(#) Páros , (+) Páratlan

# BSc képzés

1. A szak mintatantervében szereplő *közös törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke
2. A szak mintatantervében szereplő *ágazati törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kredité
3. A szak mintatantervében szereplő *specializáció* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke

BSc és MSc képzés 2016/17-es tanév 2. félévének időbeosztása

| Hét | Oktatási hét | Páros(#)/Páratlan(+) | Hétfő                                      | Kedd        | Szerda                       | Csütörtök   | Péntek                               | Szombat            | Vasárnap              |
|-----|--------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 6   |              |                      | január 30.                                 | január 31.  | február 1.                   | február 2.  | február 3.                           | február 4.         | február 5.            |
|     |              |                      | ----- Regisztrációs hét, beiratkozás ----- |             |                              |             |                                      |                    |                       |
| 7   | 1            | +                    | február 6.<br><b>Szorg. kezdete</b>        | február 7.  | február 8.                   | február 9.  | február 10.                          | február 11.        | február 12.           |
| 8   | 2            | #                    | február 13.                                | február 14. | február 15.                  | február 16. | február 17.                          | február 18.        | február 19.           |
| 9   | 3            | +                    | február 20.                                | február 21. | február 22.                  | február 23. | február 24.                          | február 25.        | február 26.           |
| 10  | 4            | #                    | február 27.                                | február 28. | március 1.                   | március 2.  | március 3.                           | március 4.         | március 5.            |
| 11  | 5            | +                    | március 6.                                 | március 7.  | március 8.                   | március 9.  | március 10.                          | március 11.        | március 12.           |
| 12  | 6            | #                    | március 13.                                | március 14. | március 15.<br>Nemzeti ünnep | március 16. | március 17.                          | március 18.        | március 19.           |
| 13  | 7            | +                    | március 20.                                | március 21. | március 22.                  | március 23. | március 24.                          | március 25.        | március 26.           |
| 14  | 8            | #                    | március 27.                                | március 28. | március 29.                  | március 30. | március 31.                          | április 1.         | április 2.            |
| 15  | 9            | +                    | április 3.                                 | április 4.  | április 5.                   | április 6.  | április 7.                           | április 8.         | április 9.            |
|     |              |                      | <--- Vásárhelyi Napok --->                 |             |                              |             |                                      |                    |                       |
| 16  | 10           | #                    | április 10.                                | április 11. | április 12.                  | április 13. | április 14.                          | április 15.        | április 16.           |
| 17  | 11           | +                    | április 17.<br>Húsvét                      | április 18. | április 19.                  | április 20. | április 21.                          | április 22.        | április 23.<br>Húsvét |
| 18  | 12           | #                    | április 24.                                | április 25. | április 26.                  | április 27. | április 28.                          | április 29.        | április 30.           |
| 19  | 13           | +                    | május 1.<br>Munka ünnepe                   | május 2.    | május 3.                     | május 4.    | május 5.                             | május 6.           | május 7.              |
| 20  | 14           | #                    | május 8.                                   | május 9.    | május 10.                    | május 11.   | május 12.                            | május 13.          | május 14.             |
|     |              |                      |                                            |             |                              |             |                                      | <b>Szorg. Vége</b> |                       |
| 21  |              | +                    | május 15.                                  | május 16.   | május 17.                    | május 18.   | május 19.                            | május 20.          | május 21.             |
|     |              |                      | ----- Pótlási hét -----                    |             |                              |             |                                      |                    |                       |
| 22  |              |                      | május 22.<br><b>Vizsgaidőszak kezdete</b>  | május 23.   | május 24.                    | május 25.   | május 26.                            | május 27.          | május 28.             |
| 23  |              |                      | május 29.                                  | május 30.   | május 31.                    | június 1.   | június 2.                            | június 3.          | június 4.             |
|     |              |                      |                                            |             |                              |             |                                      |                    | Pünkösd               |
| 24  |              |                      | június 5.<br>Pünkösd                       | június 6.   | június 7.                    | június 8.   | június 9.                            | június 10.         | június 11.            |
| 25  |              |                      | június 12.                                 | június 13.  | június 14.                   | június 15.  | június 16.                           | június 17.         | június 18.            |
| 26  |              |                      | június 19.<br><b>MSc Vizsg. vége</b>       | június 20.  | június 21.                   | június 22.  | június 23.<br><b>BSc Vizsg. vége</b> | június 24.         | június 25.            |

A BSc képzésben a mérőgyakorlatok miatt az Építőmérnöki Kar által oktatott tantárgyak utolsó vizsganapja június 24.

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét:

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

## Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

| Építőmérnöki szak                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Szerkezet-építőmérnök ágazat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Infrastruktúra-építőmérnök ágazat                                                                                                                                              | Geoinformatika-építőmérnök ágazat                                                                                                                                              |                    |
| <p><b>Kötelező tantárgyak</b><br/> <b>Jele: (T)</b><br/> <b>129 kredit</b></p> <p>Alaptudományok: 24 kredit<br/> Mérnöki tudományok: 23 kredit<br/> Építőmérnöki törzsanyag: 61 kredit<br/> Gazdaságtan, menedzsment, humán: 18 kredit<br/> Mérőgyakorlat: 3 kredit<br/> Testnevelés: A, B<br/> Technikusi gyakorlat: 4 hét</p> |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Közös törzsanyag   |
| <p>Szerkezet-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak<br/> Jele: (S)<br/> 54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit<br/> Gazdaságtan: 3 kredit<br/> Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p>                                                                                                                                                       | <p>Infrastruktúra-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak<br/> Jele: (I)<br/> 54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit<br/> Gazdaságtan: 3 kredit<br/> Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p> | <p>Geoinformatika-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak<br/> Jele: (G)<br/> 54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit<br/> Gazdaságtan: 3 kredit<br/> Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p> | Ágazati törzsanyag |
| <p>kötelezően választható tantárgyak<br/> Jele: (A, B, C, D, K)<br/> 21 kredit</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <p>kötelezően választható tantárgyak<br/> Jele: (E, F, H)<br/> 21 kredit</p>                                                                                                   | <p>kötelezően választható tantárgyak<br/> Jele: (I, J)<br/> 21 kredit</p>                                                                                                      | Specializáció      |
| Szabadon választható tantárgyak 12 kredit                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | Vál. tt.           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Diplomatervezés a fő szakirányból<br/> Jele: D 24 kredit</p>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | DIPLOMA            |

1. A szak mintatantervében szereplő *közös törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditje
2. A szak mintatantervében szereplő *ágazati törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditje
3. A szak mintatantervében szereplő *specializáció* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditje





reditértéke legalább 129.  
reditértéke legalább 45.  
téke legalább 18.

## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - MAGASÉPÍTÉSI SZPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                   | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |    |            | Tárgy előkövetelménye(i) |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|------------|--------------------------|----------|--|
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8          |                          |          |  |
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Törzgtárgyak                                                                 |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Geodézia I.                                                                  | BMEEOFAT41   | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki kémia                                                           | BMEEOEAMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                       | BMEEOEAMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki CAD                                                             | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Geológia                                                                     | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| A statika és dinamika alapjai                                                | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Matematika A1a                                                               | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki fizika                                                          | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Geodézia II.                                                                 | BMEEOFAT42   | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT41   | EOFTAT41                 |          |  |
| Építőanyagok I.                                                              | BMEEOEAMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |    | EOEMAT41   |                          |          |  |
| Építőmérnöki informatika                                                     | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    | EOFTAT41   |                          |          |  |
| Magasépítéstan alapjai                                                       | BMEEOEAMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    | EOEMAT42   |                          |          |  |
| Elemi szilárdságtan                                                          | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT41   | TE90AX00~                |          |  |
| Hidrolika I.                                                                 | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Matematika A2a                                                               | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | TE90AX00   |                          |          |  |
| Testnevelés BSc 1/A                                                          | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =  | =          | -                        |          |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                       | BMEEOFAT43   | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOAFAT42!~ |                          |          |  |
| Talajmechanika                                                               | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |          |  |
| Térinformatika                                                               | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    | EOAFAT42   |                          |          |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                       | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   |                          |          |  |
| Tartók statikája I.                                                          | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42   | TE90AX00                 |          |  |
| Vasúti pályák                                                                | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   |                          |          |  |
| Környezetmérnöki alapok                                                      | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Közművek I.                                                                  | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOVVAT42   |                          |          |  |
| Hidrológia I.                                                                | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                               | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    | TE90AX02   |                          |          |  |
| Testnevelés BSc 2/A                                                          | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =  | =          | -                        |          |  |
| Földművek                                                                    | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOGMAT42   |                          |          |  |
| Acélszerkezetek                                                              | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41 |  |
| Vasbetonszerkezetek                                                          | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41 |  |
| Utak                                                                         | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOUVAT41   |                          |          |  |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                    | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |          |  |
| Építési projektek szervezése                                                 | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |          |  |
| Üzleti jog                                                                   | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |    | -          |                          |          |  |
| Alapozás                                                                     | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT43   |                          |          |  |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                        | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =  | -          |                          |          |  |
| Mikro- és makroökönómia                                                      | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  | -          |                          |          |  |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                            | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  | -          |                          |          |  |
| Település- és régiófejlesztés                                                | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | -          |                          |          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | =          |                          |          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =  | X          |                          |          |  |
| Szerkezet-építőmérnöki ágazat                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Magasépítéstan I.                                                            | BMEEOEAMAS42 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOEMAT44   |                          |          |  |
| Faszerkezetek                                                                | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43                 | EOHSAT41 |  |
| Általános szilárdságtan                                                      | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT43   |                          |          |  |
| Építőanyagok II.                                                             | BMEEOEAMAS41 | 3      | 1       |           | 2     |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    | EOEMAT43   |                          |          |  |
| Magasépítéstan II.                                                           | BMEEOEAMAS43 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOEMAS42   | EOHSAT41                 |          |  |
| Acél- és öszvérszerkezetek                                                   | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Vasbeton- és falszerkezetek                                                  | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT43   | EOEMAS42                 | EOTMAT43 |  |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                          | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                    | BMEEOHSAS46  | 2      |         |           | 4     |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Tartók statikája II.                                                         | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOTMAS41   | TE90AX07                 |          |  |
| * Kőzetmechanika                                                             | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOGMAT41   | EOGMAT42                 |          |  |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                           | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOGMAT45   |                          |          |  |
| 3D szerkezetkonstruálás                                                      | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 | EOFTAT42 |  |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                             | BMEEODHAS41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOHSAS41   | EOHSAS42                 | EOGMAT45 |  |
| Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás                                      | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X  | GT55A001   |                          |          |  |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.                                             | BMEEOFAS42   | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X  | EOAFAT43   | EOHSAT42                 | EOHSAT43 |  |
| Tartók dinamikája                                                            | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X  | EOTMAT43   | TE90AX07                 |          |  |
| Technikai gyakorlat                                                          | BMEEODHAS42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | EOHSAS41   | EOHSAS42                 | EOGMAT45 |  |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként  |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Közlekedési földművek és víztelenítése                                     | BMEEOGMAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Városi környezetvédelem                                                    | BMEEOVKAI42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                 | BMEEOUVAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Műholdas helymeghatározás                                                  | BMEEOFAG45   |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Térinformatikai modellezés                                                 | BMEEOFTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Magasépítési specializáció                                                   |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Magasépítési acélszerkezetek                                                 | BMEEOHSAS-A1 | 5      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOHSAS41   |                          |          |  |
| Magasépítési vasbetonszerkezetek                                             | BMEEOHSAS-A2 | 5      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOHSAS42   | EOHSAS44                 |          |  |
| Épületszerkezettervezés metodikája                                           | BMEEOEAMA-A1 | 2      | 1       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  | EOEMAS43   |                          |          |  |
| * Szerkezettechnológia                                                       | BMEEOHSAS-K1 | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  | EOHSAS41   | EOHSAS42                 |          |  |
| Magasépítés projektfeladat                                                   | BMEEOHSAS-AP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X  | EODHAS41   | EOHSA-A1                 | EOHSA-A2 |  |
| Diplomamunka                                                                 | BMEEODHAS-AD | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |    | X          | EOHSA-AP                 |          |  |
| Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                    | BMEEPEKA-D1  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Szerkezetek szerelésének szervezése                                        | BMEEPEKA-D2  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Betontechnológia I.                                                        | BMEEOEAMA-K1 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Összes kredit                                                                | 240          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 33 | 31 | 27 | 30         |                          |          |  |
| Összes óraszám                                                               | 178          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 23 | 21 | 16 | 6          |                          |          |  |
| Vizsgák száma                                                                | 23           |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 1  | 0          |                          |          |  |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - HÍD ÉS MŰTÁRGY SPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                   | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |          |            | Tárgy előkövetelménye(i) |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----------|------------|--------------------------|
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7        | 8          |                          |
| Törgytárgyak                                                                 |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Geodézia I.                                                                  | BMEEOAFAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Építőmérnöki kémia                                                           | BMEEOEMAT41  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                       | BMEEOEMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Építőmérnöki CAD                                                             | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Geológia                                                                     | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |          |            | -                        |
| A statika és dinamika alapjai                                                | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Matematika A1a                                                               | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Építőmérnöki fizika                                                          | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |          |            | -                        |
| Geodézia II.                                                                 | BMEEOAFAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41 | EOFTAT41   |                          |
| Építőanyagok I.                                                              | BMEEOEMAT43  | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT41   |                          |
| Építőmérnöki informatika                                                     | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOFTAT41   |                          |
| Magasépítéstan alapjai                                                       | BMEEOEMAT44  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT42   |                          |
| Elemi szilárdságtan                                                          | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | EOTMAT41   | TE90AX00~                |
| Hidraulika I.                                                                | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |          |            | -                        |
| Matematika A2a                                                               | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | TE90AX00   |                          |
| Testnevelés BSc 1/A                                                          | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =        | =          | -                        |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                       | BMEEOAFAT43  | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOAFAT42!~ |                          |
| Talajmechanika                                                               | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |
| Térinformatika                                                               | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | EOAFAT42   |                          |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                       | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOTMAT41   |                          |
| Tartók statikája I.                                                          | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOTMAT42   | TE90AX00                 |
| Vasúti pályák                                                                | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOAFAT41   |                          |
| Környezetmérnöki alapok                                                      | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |
| Közművek I.                                                                  | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOVVAT42   |                          |
| Hidrologia I.                                                                | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                               | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | TE90AX02   |                          |
| Testnevelés BSc 2/A                                                          | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =        | =          | -                        |
| Földművek                                                                    | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOGMAT42   |                          |
| Acélszerkezetek                                                              | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~                |
| Vasbetonszerkezetek                                                          | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~                |
| Utak                                                                         | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOUVAT41   |                          |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                    | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |
| Építési projektek szervezése                                                 | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |
| Üzleti jog                                                                   | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |          | -          |                          |
| Alapozás                                                                     | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOGMAT43   |                          |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                        | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =        | -          |                          |
| Mikro- és makroökönómia                                                      | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                            | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |
| Település- és régiófejlesztés                                                | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | -          |                          |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | =          |                          |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =        | X          |                          |
| Szerkezet-építőmérnöki ágazat                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Magasépítéstan I.                                                            | BMEEOEMAS42  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOEMAT44   |                          |
| Faszerkezetek                                                                | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43                 |
| Általános szilárdságtan                                                      | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT43   |                          |
| Építőanyagok II.                                                             | BMEEOEMAS41  | 3      | 1       |           | 2     |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOEMAT43   |                          |
| Magasépítéstan II.                                                           | BMEEOEMAS43  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOEMAS42   | EOHSAT41                 |
| Acél- és öszvérszerkezetek                                                   | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |
| Vasbeton- és falszerkezetek                                                  | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAT43   | EOEMAS42                 |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                          | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                    | BMEEOHSAS46  | 2      |         |           | 4     |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |
| Tartók statikája II.                                                         | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOTMAS41   | TE90AX07                 |
| * Kőzetmechanika                                                             | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOGMAT41   | EOGMAT42                 |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                           | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOGMAT45   |                          |
| 3D szerkezetkonstruálás                                                      | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                             | BMEEODHAS41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOHSAS41   | EOHSAS42                 |
| Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás                                      | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | GT55A001   |                          |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.                                             | BMEEOAFAS42  | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EOAFAT43   | EOHSAT42                 |
| Tartók dinamikája                                                            | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EOTMAT43   | TE90AX07                 |
| Technikai gyakorlat                                                          | BMEEODHAS42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAS41   | EOHSAS42                 |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként  |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Közlekedési földművek és víztelenítése                                     | BMEEOGMAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Városi környezetvédelem                                                    | BMEEOVKAI42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                 | BMEEOUVAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Műholdas helymeghatározás                                                  | BMEEOAFAG45  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Térinformatikai modellezés                                                 | BMEEOFTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Híd és műtárgy specializáció                                                 |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Acélhidak                                                                    | BMEEOHS-A-B1 | 5      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOHSAS41   | EOHSAS43                 |
| Vasbeton hidak                                                               | BMEEOHS-A-B2 | 4      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOHSAS42   | EOHSAS43                 |
| Mélyépítési műtárgyak                                                        | BMEEOHS-A-B3 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAT43   | EOHSAS43                 |
| * Szerkezettechnológia                                                       | BMEEOHS-A-K1 | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAS41   | EOHSAS42                 |
| Hídépítés projektfeladat                                                     | BMEEOHS-A-BP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EODHAS41   | EOHS-A-B1                |
| Diplomamunka                                                                 | BMEEODHA-BD  | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EOHS-A-BP  |                          |
| Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                    | BMEEPEKA-D1  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Szerkezetek szerelésének szervezése                                        | BMEEPEKA-D2  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Betontechnológia I.                                                        | BMEEOEKA-K1  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Összes kredit                                                                | 240          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 31 | 30 | 28       | 30         |                          |
| Összes óraszám                                                               | 177          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 23 | 20 | 16       | 6          |                          |
| Vizsgák száma                                                                | 23           |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 1        | 0          |                          |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SZPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                   | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/N/A | félév | keresetfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |    |            | Tárgy előkövetelménye(i) |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|------------|--------------------------|----------|--|
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8          |                          |          |  |
| Törgyrtárgyak                                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Geodézia I.                                                                  | BMEEOFAT41   | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki kémia                                                           | BMEEOEEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                       | BMEEOEEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki CAD                                                             | BMEEOFAT41   | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Geológia                                                                     | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| A statika és dinamika alapjai                                                | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Matematika A1a                                                               | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Építőmérnöki fizika                                                          | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |    |            | -                        |          |  |
| Geodézia II.                                                                 | BMEEOFAT42   | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT41   | EOFTAT41                 |          |  |
| Építőanyagok I.                                                              | BMEEOEEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |    | EOEMAT41   |                          |          |  |
| Építőmérnöki informatika                                                     | BMEEOFAT42   | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    | EOFTAT41   |                          |          |  |
| Magasépítéstan alapjai                                                       | BMEEOEEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    | EOEMAT42   |                          |          |  |
| Elemi szilárdságtan                                                          | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT41   | TE90AX00~                |          |  |
| Hidraulika I.                                                                | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Matematika A2a                                                               | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | TE90AX00   |                          |          |  |
| Testnevelés BSc 1/A                                                          | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =  | =          | -                        |          |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                       | BMEEOFAT43   | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOAFAT42!~ |                          |          |  |
| Talajmechanika                                                               | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |          |  |
| Térinformatika                                                               | BMEEOFAT43   | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    | EOAFAT42   |                          |          |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                       | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   |                          |          |  |
| Tartók statikája I.                                                          | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42   | TE90AX00                 |          |  |
| Vasúti pályák                                                                | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   |                          |          |  |
| Környezetmérnöki alapok                                                      | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Közművek I.                                                                  | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    | EOVVAT42   |                          |          |  |
| Hidrologia I.                                                                | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    | -          |                          |          |  |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                               | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    | TE90AX02   |                          |          |  |
| Testnevelés BSc 2/A                                                          | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =  | =          | -                        |          |  |
| Földművek                                                                    | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOGMAT42   |                          |          |  |
| Acélszerkezetek                                                              | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41 |  |
| Vasbetonszerkezetek                                                          | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41 |  |
| Utak                                                                         | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOUVAT41   |                          |          |  |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                    | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |          |  |
| Építési projektek szervezése                                                 | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |          |  |
| Üzleti jog                                                                   | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |    | -          |                          |          |  |
| Alapozás                                                                     | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT43   |                          |          |  |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                        | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =  | -          |                          |          |  |
| Mikro- és makroökonomia                                                      | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  | -          |                          |          |  |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                            | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  | -          |                          |          |  |
| Település- és régiófejlesztés                                                | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | -          |                          |          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | =          |                          |          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =  | X          |                          |          |  |
| Szerkezet-építőmérnöki ágazat                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Magasépítéstan I.                                                            | BMEEOEEMAS42 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOEMAT44   |                          |          |  |
| * Faszervezetek                                                              | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43                 | EOHSAT41 |  |
| Általános szilárdságtan                                                      | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOTMAT43   |                          |          |  |
| Építőanyagok II.                                                             | BMEEOEEMAS41 | 3      | 1       |           | 2     |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    | EOEMAT43   |                          |          |  |
| Magasépítéstan II.                                                           | BMEEOEEMAS43 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOEMAS42   | EOHSAT41                 |          |  |
| Acél- és öszvérszerkezetek                                                   | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Vasbeton- és falszerkezetek                                                  | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT43   | EOEMAS42                 | EOTMAT43 |  |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                          | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                    | BMEEOHSAS46  | 2      |         |           | 4     |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |          |  |
| Tartók statikája II.                                                         | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOTMAS41   | TE90AX07                 |          |  |
| Kőzetmechanika                                                               | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT41   | EOGMAT42                 |          |  |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                           | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT45   |                          |          |  |
| 3D szerkezetkonstruálás                                                      | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43                 | EOFTAT42 |  |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                             | BMEEODHAS41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |    | EOHSAS41   | EOHSAS42                 | EOGMAT45 |  |
| Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás                                      | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | GT55A001   |                          |          |  |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.                                             | BMEEOFAS42   | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOAFAT43   | EOHSAT42                 | EOHSAT43 |  |
| Tartók dinamikája                                                            | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EOTMAT43   | TE90AX07                 |          |  |
| Technikusi gyakorlat                                                         | BMEEODHAS42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  | EOHSAS41   | EOHSAS42                 | EOGMAT45 |  |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként  |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Közlekedési földművek és víztelenítése                                     | BMEEOGMAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Városi környezetvédelem                                                    | BMEEOVKAI42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                 | BMEEOUVAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Műholdas helymeghatározás                                                  | BMEEOFAG45   |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Térinformatikai modellezés                                                 | BMEEOFATG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Geotechnika specializáció                                                    |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Geotechnika                                                                  | BMEEOGMA-C1  | 7      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT45   |                          |          |  |
| * Betontechnológia I.                                                        | BMEEOEEMA-K1 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    | X  |    |    | EOEMAT43   |                          |          |  |
| Mérnökgeológia                                                               | BMEEOGMA-C2  | 2      | 1       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    | X  |    | EOGMAS41   |                          |          |  |
| Mélyépítési műtárgyak                                                        | BMEEOHSAS-B3 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    | X  |    | EOHSAT43   | EOHSAS43                 | EOGMAS42 |  |
| Mélyépítés projektfeladat                                                    | BMEEOGMA-CP  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |    | EODHAS41   | EOGMA-C1                 |          |  |
| Diplomamunka                                                                 | BMEEODHA-CD  | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    | X  | EOGMA-CP   |                          |          |  |
| Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                    | BMEEPEKA-D1  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| * Szerkezetek szerelésének szervezése                                        | BMEEPEKA-D2  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
| Összes kreditszám                                                            |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |            |                          |          |  |
|                                                                              | 240          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 23 | 31 | 27 | 30         |                          |          |  |
| Összes óraszám                                                               |              | 176    |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 27 | 29 | 30 | 26 | 23 | 19 | 16         | 6                        |          |  |
| Vizsgák száma                                                                |              | 24     |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2          | 0                        |          |  |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ**

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |            |           | Tárgy előkövetelménye(i) |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|------------|-----------|--------------------------|
|                                                                             |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7          | 8         |                          |
| Törzgtárgyak                                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOAFAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEMAT41  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |            |           | -                        |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |            |           | -                        |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOAFAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   | EOFTAT41  |                          |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEMAT43  | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT41   |           |                          |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOFTAT41   |           |                          |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEMAT44  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT42   |           |                          |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   | TE90AX00~ |                          |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |            |           | -                        |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | TE90AX00   |           |                          |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =          | =         | -                        |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOAFAT43  | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOAFAT42!~ |           |                          |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOGMAT41   | EOTMAT42  |                          |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | EOAFAT42   |           |                          |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    | EOTMAT41   |           |                          |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | TE90AX00  |                          |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    | EOAFAT41   |           |                          |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           |                          |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOVVAT42   |           |                          |
| Hidrologia I.                                                               | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           |                          |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | TE90AX02   |           |                          |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =          | =         | -                        |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOGMAT42   |           |                          |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOUVAT41   |           |                          |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOVVAT41   | EOVVAT42  |                          |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOEMAT44   | EOGMAT42  |                          |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  | -          |           |                          |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOGMAT43   |           |                          |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =          | =         | -                        |
| Mikro- és makroökonomia                                                     | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | =         | -                        |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | =         | -                        |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | =         | -                        |
| Szabadon választható                                                        |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X          | =         |                          |
| Szabadon választható                                                        |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =          | X         |                          |
| Szerkezet-építőmérnöki ágazat                                               |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| Magasépítéstan I.                                                           | BMEEOEMAS42  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOEMAT44   |           |                          |
| * Faszervezetek                                                             | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43  | EOHSAT41                 |
| Általános szilárdságtan                                                     | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT43   |           |                          |
| Építőanyagok II.                                                            | BMEEOEMAS41  | 3      | 1       |           | 2     |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    | EOEMAT43   |           |                          |
| Magasépítéstan II.                                                          | BMEEOEMAS43  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOEMAS42   | EOHSAT41  |                          |
| Acél- és öszvérszerkezetek                                                  | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43  |                          |
| Vasbeton- és falszerkezetek                                                 | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOHSAT43   | EOEMAS42  | EOTMAT43                 |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                         | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43  |                          |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                   | BMEEOHSAS46  | 2      |         |           | 4     |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOHSAT42   | EOHSAT43  |                          |
| Tartók statikája II.                                                        | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAS41   | TE90AX07  |                          |
| * Közvetmechanika                                                           | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOGMAT41   | EOGMAT42  |                          |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                          | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOGMAT45   |           |                          |
| 3D szerkezetkonstruálás                                                     | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOHSAT42   | EOHSAT43  | EOFTAT42                 |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                            | BMEEODHAS41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOHSAS41   | EOHSAS42  | EOGMAT45                 |
| Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás                                     | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  | GT55A001   |           |                          |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.                                            | BMEEOAFAS42  | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOAFAT43   | EOHSAT42  | EOHSAT43                 |
| Tartók dinamikája                                                           | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  | EOTMAT43   | TE90AX07  |                          |
| Technikusi gyakorlat                                                        | BMEEODHAS42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    | X  | EOHSAS41   | EOHSAS42  | EOGMAT45                 |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| * Közlekedési földművek és víztelenítése                                    | BMEEOGMAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| * Városi környezetvédelem                                                   | BMEEOVKAI42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| * Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                | BMEEOUVAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| * Térinformatikai modellezés                                                | BMEEOFTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| Építéstechnológia és menedzsment specializáció                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |
| Építéstechnológia I.                                                        | BMEEOEEMA-D1 | 2      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOEMAS43  |                          |
| Többdimenziós projektlemzés                                                 | BMEEOEEMA-D3 | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOEMAS43  | EPEKAT41                 |
| Építéstechnológia II.                                                       | BMEEOEEMA-D2 | 3      | 1       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOEMA-D1  |                          |
| Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                     | BMEEPEKA-D1  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EPEKAT41  |                          |
| Szerkezetek szerelésének szervezése                                         | BMEEPEKA-D2  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EPEKAT41  |                          |
| Magasépítési technológia projektfeladat                                     | BMEEOEEMA-DP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X          | EODHAS41  | EOEMA-D1                 |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-DD  | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |            | X         | EOEMA-DP                 |
| Összes kreditszám                                                           |              | 240    |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 31 | 27 | 31         | 30        |                          |
| Összes óraszám                                                              |              | 177    |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 23 | 18 | 18         | 6         |                          |
| Vizsgák száma                                                               |              | 24     |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3          | 0         |                          |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - SZERKEZETI ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK SPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                   | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |          |            | Tárgy előkövetelménye(i) |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----------|------------|--------------------------|--|
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7        | 8          |                          |  |
| Törzstárgyak                                                                 |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Geodézia I.                                                                  | BMEEOFAT41   | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Építőmérnöki kémia                                                           | BMEEOEMAT41  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                       | BMEEOEMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Építőmérnöki CAD                                                             | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Geológia                                                                     | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| A statika és dinamika alapjai                                                | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Matematika A1a                                                               | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Építőmérnöki fizika                                                          | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Geodézia II.                                                                 | BMEEOFAT42   | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41 | EOFTAT41   |                          |  |
| Építőanyagok I.                                                              | BMEEOEMAT43  | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT41   |                          |  |
| Építőmérnöki informatika                                                     | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOFTAT41   |                          |  |
| Magasépítéstan alapjai                                                       | BMEEOEMAT44  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT42   |                          |  |
| Elemi szilárdságtan                                                          | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | EOTMAT41   | TE90AX00~                |  |
| Hidraulika I.                                                                | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |          |            | -                        |  |
| Matematika A2a                                                               | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | TE90AX00   |                          |  |
| Testnevelés BSc 1/A                                                          | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =        | =          | -                        |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                       | BMEEOFAT43   | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOAFAT42!~ |                          |  |
| Talajmechanika                                                               | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |  |
| Térinformatika                                                               | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | EOAFAT42   |                          |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                       | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOTMAT41   |                          |  |
| Tartók statikája I.                                                          | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOTMAT42   | TE90AX00                 |  |
| Vasúti pályák                                                                | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOAFAT41   |                          |  |
| Környezetmérnöki alapok                                                      | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |  |
| Közművek I.                                                                  | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOVVAT42   |                          |  |
| Hidrológia I.                                                                | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |  |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                               | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | TE90AX02   |                          |  |
| Testnevelés BSc 2/A                                                          | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =        | =          | -                        |  |
| Földművek                                                                    | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOGMAT42   |                          |  |
| Acélszerkezetek                                                              | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~<br>EOHSAT41    |  |
| Vasbetonszerkezetek                                                          | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~<br>EOHSAT41    |  |
| Utak                                                                         | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOUVAT41   |                          |  |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                    | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |  |
| Építési projektek szervezése                                                 | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |  |
| Üzleti jog                                                                   | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |          | -          |                          |  |
| Alapozás                                                                     | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOGMAT43   |                          |  |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                        | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =        | -          |                          |  |
| Mikro- és makroökönómia                                                      | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |  |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                            | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |  |
| Település- és régiófejlesztés                                                | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | -          |                          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | =          |                          |  |
| Szabadon választható                                                         |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =        | X          |                          |  |
| Szerkezet-építőmérnöki ágazat                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Magasépítéstan I.                                                            | BMEEOEMAS42  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOEMAT44   |                          |  |
| * Faszerkezetek                                                              | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43<br>EOHSAT41     |  |
| Általános szilárdságtan                                                      | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT43   |                          |  |
| Építőanyagok II.                                                             | BMEEOEMAS41  | 3      | 1       |           | 2     |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOEMAT43   |                          |  |
| Magasépítéstan II.                                                           | BMEEOEMAS43  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOEMAS42   | EOHSAT41                 |  |
| Acél- és ösvérszerkezetek                                                    | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |  |
| Vasbeton- és falszerkezetek                                                  | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOHSAT43   | EOEMAS42<br>EOTMAT43     |  |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                          | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |  |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                    | BMEEOHSAS46  | 2      |         |           | 4     |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43                 |  |
| Tartók statikája II.                                                         | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAS41   | TE90AX07                 |  |
| * Közvetmechanika                                                            | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOGMAT41   | EOGMAT42                 |  |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                           | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOGMAT45   |                          |  |
| 3D szerkezetkonstrukálás                                                     | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAT42   | EOHSAT43<br>EOFTAT42     |  |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                             | BMEEODHAS41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOHSAS41   | EOHSAS42<br>EOGMAT45     |  |
| Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás                                      | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | GT55A001   |                          |  |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.                                             | BMEEOFAS42   | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOAFAT43   | EOHSAT42<br>EOHSAT43     |  |
| Tartók dinamikája                                                            | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOTMAT43   | TE90AX07                 |  |
| Technikai gyakorlat                                                          | BMEEODHAS42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAS41   | EOHSAS42<br>EOGMAT45     |  |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként  |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Közlekedési földművek és víztelenítése                                     | BMEEOGMAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Városi környezetvédelem                                                    | BMEEOVKAI42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                 | BMEEOUVAI41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Műholdas helymeghatározás                                                  | BMEEOFAG45   |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Térinformatikai modellezés                                                 | BMEEOFTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció                             |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Betontechnológia I.                                                          | BMEEOEOMA-K1 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOEMAT43   |                          |  |
| Újrahasznosítás az építőiparban                                              | BMEEOEOMA-K3 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOEMAT43   |                          |  |
| Betontechnológia II.                                                         | BMEEOEOMA-K2 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOEMA-K1   |                          |  |
| Mélyépítési műtárgyak                                                        | BMEEOHSA-B3  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAT43   | EOHSAS43<br>EOGMAS42     |  |
| * Szerkezettechnológia                                                       | BMEEOHSA-K1  | 3      | 1       | 1         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOHSAS41   | EOHSAS42                 |  |
| Szerkezetépítés-technológia projektfeladat                                   | BMEEOEOMA-KP | 6      |         |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EODHAS41   | EOEMA-K1                 |  |
| Diplomamunka                                                                 | BMEEODHA-KD  | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |          | X          | EOEMA-KP                 |  |
| Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                    | BMEEPEKA-D1  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| * Szerkezetek szerelésének szervezése                                        | BMEEPEKA-D2  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Összes kredit                                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |  |
| Összes óraszám                                                               | 176          |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 28 | 32 | 33 | 28 | 31 | 27       | 31         | 30                       |  |
| Vizsgák száma                                                                | 23           |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 27 | 29 | 30 | 26 | 23 | 17       | 18         | 6                        |  |
|                                                                              |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2        | 2          | 0                        |  |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.



**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - KÖZLEKEDÉSI LÉTESÍTMÉNYEK SPECIALIZÁCIÓ**

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja  | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |            |           | Tárgy előkövetelménye(i) |          |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|------------|-----------|--------------------------|----------|---|
|                                                                             |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7          | 8         |                          |          |   |
| Törzstárgyak                                                                |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |   |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOFAT41   | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOFAT42   | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   | EOFTAT41  | -                        |          |   |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT41   |           | -                        |          |   |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOFTAT41   |           | -                        |          |   |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT42   |           | -                        |          |   |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   | TE90AX00~ | -                        |          |   |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |            |           | -                        |          |   |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | TE90AX00   |           | -                        |          |   |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =          | =         | -                        |          |   |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOFAT43   | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOAFAT42!~ |           | -                        |          |   |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOGMAT41   | EOTMAT42  | -                        |          |   |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | EOAFAT42   |           | -                        |          |   |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOTMAT41   |           | -                        |          |   |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | TE90AX00  | -                        |          |   |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | =  | X  |    |    | EOAFAT41   |           | -                        |          |   |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           | -                        |          |   |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOVVAT42   |           | -                        |          |   |
| Hidrológia I.                                                               | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           | -                        |          |   |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | TE90AX02   |           | -                        |          |   |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A  | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =          | =         | -                        |          |   |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOGMAT42   |           | -                        |          |   |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |          |   |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |          |   |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOUVAT41   |           | -                        |          |   |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOVVAT41   | EOVVAT42  | -                        |          |   |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOEMAT44   | EOGMAT42  | -                        |          |   |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  | -          |           | -                        |          |   |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOGMAT43   |           | -                        |          |   |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =          | =         | -                        |          |   |
| Mikro- és makroökönómia                                                     | BMEGT30A001  | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | =         | -                        |          |   |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | =         | -                        |          |   |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X          | =         | -                        |          |   |
| Szabadon választható                                                        |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X          | =         | -                        |          |   |
| Szabadon választható                                                        |              | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =          | X         | -                        |          |   |
| Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat                                          |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |   |
| Infra CAD gyakorlat                                                         | BMEEOUVAI45  | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOUVAT41  | EOVKAT42                 | EOFTAT42 |   |
| Víz- és környezetkémia, hidrobiológia                                       | BMEEOVKAI43  | 3      | 2       |           | 1     |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOVKAT41  |                          | -        |   |
| * Víz- és környezeti jog                                                    | BMEEOVKAI45  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |            | -         |                          | -        |   |
| Hidraulika II.                                                              | BMEEOVVAI42  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |            | EOVVAT42  |                          | -        |   |
| Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                  | BMEEOUVAI41  | 5      | 4       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOUVAT42  |                          | -        |   |
| Közlekedéstervezés                                                          | BMEEOUVAI43  | 5      | 3       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOUVAT42  | EOAFAT43                 | -        |   |
| Közművek II.                                                                | BMEEOVKAI41  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOVKAT42  |                          | -        |   |
| Városi környezetvédelem                                                     | BMEEOVKAI42  | 3      | 2       |           |       | 1           |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |            | EOVKAT41  |                          | -        |   |
| * Vízminőségsszabályozás                                                    | BMEEOVKAI44  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |            | EOVKAI43  | EOVVAI42                 | -        |   |
| Hidrológia II.                                                              | BMEEOVVAI41  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |            | EOVVAT41  |                          | -        |   |
| Közlekedési hálózatok                                                       | BMEEOUVAI42  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAT42  |                          | -        |   |
| Út-vasút laborgyakorlat                                                     | BMEEOUVAI44  | 1      |         |           | 3     |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAI41  |                          | -        |   |
| * Vízkészletgazdálkodás                                                     | BMEEOVVAI43  | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAT43  |                          | -        |   |
| Vízmérnöki mérőgyakorlat                                                    | BMEEOVVAI44  | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAI41  | EOVVAI42!~               | -        |   |
| Infrastruktúra tervezés projektfeladat                                      | BMEEODHAI41  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAT43  | EOUVAI43                 | EOVKAI41 |   |
| Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás                                     | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    | X  |            | GT55A001  |                          | -        |   |
| Közlekedési földművek és víztelenítése                                      | BMEEOGMAI41  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOGMAT43  | EOVVAT41                 | -        |   |
| Technikai gyakorlat                                                         | BMEEODHAI42  | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOVVAT43  | EOUVAI43                 | EOVKAI41 |   |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |   |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                       | BMEEOHSAS43  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| * Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                        | BMEEOGMAS42  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| * Kőzetmechanika                                                            | BMEEOGMAS41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| * Térinformatikai modellezés                                                | BMEEOFTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| * Építőanyagok II.                                                          | BMEEOEEMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           | -                        | -        |   |
| Közlekedési létesítmények specializáció                                     |              |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |   |
| Útépítés és fenntartás                                                      | BMEEOUVA-E3  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAI41  |                          | -        |   |
| Vasútépítés és fenntartás                                                   | BMEEOUVA-E4  | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAI41  |                          | -        |   |
| Úttervezés                                                                  | BMEEOUVA-E1  | 3      |         | 2         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOUVAI43  |                          | -        |   |
| Vasúttervezés                                                               | BMEEOUVA-E2  | 3      |         | 2         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOUVAI43  |                          | -        |   |
| Települési közlekedés                                                       | BMEEOUVA-E5  | 3      |         | 2         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOUVAI42  | EOUVAI43                 | -        |   |
| Közlekedésépítés projektfeladat                                             | BMEEOUVA-EP  | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X          | EODHAI41  | EOUVAI44                 | -        |   |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-ED  | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |            | X         | EOUVA-EP                 |          | - |
| Összes kredit                                                               |              | 240    |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 32 | 27 | 30         | 30        |                          | -        |   |
| Összes óraszám                                                              |              | 181    |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 28 | 16 | 19         | 6         |                          | -        |   |
| Vizsgák száma                                                               |              | 26     |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3          | 0         |                          | -        |   |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |            |           | Tárgy előkövetelménye(i) |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|------------|-----------|--------------------------|----------|-----------|
|                                                                             |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7          | 8         |                          |          |           |
| Törzgtárgyak                                                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOAFAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41 | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41 | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |            |           | -                        |          |           |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOAFAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   | EOFTAT41  |                          |          |           |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT41   |           |                          |          |           |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOFTAT41   |           |                          |          |           |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    | EOEMAT42   |           |                          |          |           |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42 | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   | TE90AX00~ |                          |          |           |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    | -          |           |                          |          |           |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | TE90AX00   |           |                          |          |           |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =          | -         |                          |          |           |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOAFAT43 | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOAFAT42!~ |           |                          |          |           |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOGMAT41   | EOTMAT42  |                          |          |           |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | EOAFAT42   |           |                          |          |           |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | X  |    |    |    |    | EOTMAT41   |           |                          |          |           |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOTMAT42   | TE90AX00  |                          |          |           |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            | =            | X  |    |    |    |    | EOAFAT41   |           |                          |          |           |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           |                          |          |           |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    | EOVVAT42   |           |                          |          |           |
| Hidrológia I.                                                               | BMEEOVVAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    | -          |           |                          |          |           |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    | TE90AX02   |           |                          |          |           |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =          | -         |                          |          |           |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOGMAT42   |           |                          |          |           |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |          |           |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOTMAT42   | EOEMAT43~ | EOHSAT41                 |          |           |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    | EOUVAT41   |           |                          |          |           |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOVVAT41   | EOVVAT42  |                          |          |           |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    | EOEMAT44   | EOGMAT42  |                          |          |           |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  | -          |           |                          |          |           |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    | EOGMAT43   |           |                          |          |           |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =          | -         |                          |          |           |
| Mikro- és makroökonomia                                                     | BMEGT30A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | -         |                          |          |           |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =          | -         |                          |          |           |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X          | -         |                          |          |           |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X          | =         |                          |          |           |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =          | X         |                          |          |           |
| Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat                                          |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| Infra CAD gyakorlat                                                         | BMEEOUVAI45 | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |            | EOUVAT41  | EOVKAT42                 | EOFTAT42 |           |
| Víz- és környezetkémia, hidrobiológia                                       | BMEEOVKAI43 | 3      | 2       |           | 1     |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |            | EOVKAT41  |                          |          |           |
| * Víz- és környezeti jog                                                    | BMEEOVKAI45 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |    |    | X  |    |    |            | -         |                          |          |           |
| Hidraulika II.                                                              | BMEEOVVAI42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    | X  |    |    |            | EOVVAT42  |                          |          |           |
| Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                  | BMEEOUVAI41 | 5      | 4       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOUVAT42  |                          |          |           |
| Közlekedéstervezés                                                          | BMEEOUVAI43 | 5      | 3       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOUVAT42  | EOAFAT43                 |          |           |
| Közművek II.                                                                | BMEEOVKAI41 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |            | EOVKAT42  |                          |          |           |
| Városi környezetvédelem                                                     | BMEEOVKAI42 | 3      | 2       |           |       | 1           |     | F     | 5     |              |              |    |    | X  |    |    |            | EOVKAT41  |                          |          |           |
| Vízminőségszabályozás                                                       | BMEEOVKAI44 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    | X  |    |    |            | EOVKAI43  | EOVVAI42                 |          |           |
| Hidrológia II.                                                              | BMEEOVVAI41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |            | EOVVAT41  |                          |          |           |
| * Közlekedési hálózatok                                                     | BMEEOUVAI42 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAT42  |                          |          |           |
| * Út-vasút laborgyakorlat                                                   | BMEEOUVAI44 | 1      |         |           | 3     |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |            | EOUVAI41  |                          |          |           |
| Vízkezelésgazdálkodás                                                       | BMEEOVVAI43 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAT43  |                          |          |           |
| Vízmérnöki mérőgyakorlat                                                    | BMEEOVVAI44 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAI41  | EOVVAI42!~               |          |           |
| Infrastruktúra tervezés projektfeladat                                      | BMEEODHAI41 | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAT43  | EOUVAI43                 | EOVKAI41 |           |
| Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás                                     | BMEEOUVAT44 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X          | GT55A001  |                          |          |           |
| Közlekedési földművek és víztelenítése                                      | BMEEOGMAI41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOGMAT43  | EOVVAT41                 |          |           |
| Technikai gyakorlat                                                         | BMEEODHAI42 | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |            | EOVVAT43  | EOUVAI43                 | EOVKAI41 |           |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                       | BMEEOHSAS43 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                        | BMEEOGMAS42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Kőzetmechanika                                                            | BMEEOGMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Térinformatikai modellezés                                                | BMEEOFTAG41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| * Építőanyagok II.                                                          | BMEEOEMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| Vízmérnöki specializáció                                                    |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |            |           |                          |          |           |
| Vízkárelhárítás, vízhasznosítás                                             | BMEEOVVA-F1 | 5      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |            | EOVVAT43  | EOVVAI41                 | EOVVAI42 |           |
| Vízgazdálkodási projektek                                                   | BMEEOVVA-F4 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X          | EOVVAT43  |                          |          |           |
| Vízgyűjtőgazdálkodás                                                        | BMEEOVVA-F2 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |            | EOVVAI43  | EOVKAI44                 |          |           |
| Hidroinformatika                                                            | BMEEOVVA-F3 | 5      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |            | EOVVAI42  |                          |          |           |
| Vízépítés projektfeladat                                                    | BMEEOVVA-FP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    |            | X         | EODHAI41                 | EOVVA-F1 | EOVVA-F3! |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-FD | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |            | X         | EOVVA-FP                 |          |           |
| Összes kredit                                                               | 240         |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 32 | 28 | 29         | 30        |                          |          |           |
| Összes óraszám                                                              | 180         |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 28 | 16 | 18         | 6         |                          |          |           |
| Vizsgák száma                                                               | 25          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3          | 0         |                          |          |           |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az alábbi megféle.

Ha egy ágazatos vagy specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.



## ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |          |            | Tárgy előkövetelménye(i) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----------|------------|--------------------------|
|                                                                             |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7        | 8          |                          |
| Törzgtárgyak                                                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOAFAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41 | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |          | -          |                          |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41 | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |          | -          |                          |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOAFAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    | EOAFAT41 | EOFTAT41   |                          |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT41   |                          |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOFTAT41   |                          |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |          | EOEMAT42   |                          |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42 | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | EOTMAT41   | TE90AX00~                |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |          | -          |                          |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |          | TE90AX00   |                          |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =        | -          |                          |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOAFAT43 | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOAFAT42!~ |                          |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | EOAFAT42   |                          |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOTMAT41   |                          |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOTMAT42   | TE90AX00                 |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |          | EOAFAT41   |                          |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |          | EOVVAT42   |                          |
| Hidrológia I.                                                               | BMEEOVVAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |          | -          |                          |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |          | TE90AX02   |                          |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =        | -          |                          |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOGMAT42   |                          |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~ EOHSAT41       |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42   | EOEMAT43~ EOHSAT41       |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |          | EOUVAT41   |                          |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |          | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |          | -          |                          |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOGMAT43   |                          |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =        | -          |                          |
| Mikro- és makroökonomia                                                     | BMEGT30A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -          |                          |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | -          |                          |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X        | =          |                          |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =        | X          |                          |
| Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat                                          |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Infra CAD gyakorlat                                                         | BMEEOUVAI45 | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOUVAT41   | EOVKAT42 EOFTAT42        |
| Víz- és környezetkémia, hidrobiológia                                       | BMEEOVKAI43 | 3      | 2       |           | 1     |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    |    | X  |    |          | EOVKAT41   |                          |
| Víz- és környezeti jog                                                      | BMEEOVKAI45 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |          | -          |                          |
| Hidraulika II.                                                              | BMEEOVVAI42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOVVAT42   |                          |
| Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                  | BMEEOUVAI41 | 5      | 4       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOUVAT42   |                          |
| Közlekedéstervezés                                                          | BMEEOUVAI43 | 5      | 3       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOUVAT42   | EOAFAT43                 |
| Közművek II.                                                                | BMEEOVKAI41 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOVKAT42   |                          |
| Városi környezetvédelem                                                     | BMEEOVKAI42 | 3      | 2       |           |       | 1           |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOVKAT41   |                          |
| Vízminőségszabályozás                                                       | BMEEOVKAI44 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOVKAI43   | EOVVAI42                 |
| Hidrológia II.                                                              | BMEEOVVAI41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOVVAT41   |                          |
| * Közlekedési hálózatok                                                     | BMEEOUVAI42 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOUVAT42   |                          |
| * Út-vasút laborgyakorlat                                                   | BMEEOUVAI44 | 1      |         |           | 3     |             |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOUVAI41   |                          |
| Vízkezelésgazdálkodás                                                       | BMEEOVVAI43 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOVVAT43   |                          |
| Vízmérnöki mérőgyakorlat                                                    | BMEEOVVAI44 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    | X  |    |          | EOVVAI41   | EOVVAI42!~               |
| Infrastruktúra tervezés projektfeladat                                      | BMEEODHAI41 | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |          | EOVVAT43   | EOUVAI43 EOVKAI41        |
| Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás                                     | BMEEOUVAT44 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | GT55A001   |                          |
| Közlekedési földművek és víztelenítése                                      | BMEEOGMAI41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOGMAT43   | EOVVAT41                 |
| Technikusi gyakorlat                                                        | BMEEODHAI42 | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |          | EOVVAT43   | EOUVAI43 EOVKAI41        |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                       | BMEEOHSAS43 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                        | BMEEOGMAS42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Kőzetmechanika                                                            | BMEEOGMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Térinformatikai modellezés                                                | BMEEOFTAG41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| * Építőanyagok II.                                                          | BMEEOEMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |          |            |                          |
| Víz- és szennyvíztisztítás                                                  | BMEEOVKA-H1 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOVKAI44   |                          |
| Közműhálózatok tervezése                                                    | BMEEOVKA-H4 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |          | EOVKAI41   |                          |
| Környezeti kárelhárítás                                                     | BMEEOVKA-H2 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOVKAI42   | EOVKAI44 EOVAI43         |
| Környezeti hatásvizsgálatok                                                 | BMEEOVKA-H3 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X        | EOVKAI42   | EOVKAI44 EOVKAI45        |
| Vízi közmű projektfeladat                                                   | BMEEOVKA-HP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X        | EODHAI41   | EOVKA-H1 EOVKA-H4        |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-HD | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |          | X          | EOVKA-HP                 |
| Összes kredit                                                               | 240         |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 28 | 32 | 29 | 28       | 30         |                          |
| Összes óra                                                                  | 181         |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 26 | 28 | 16 | 19       | 6          |                          |
| Vizsgák száma                                                               | 26          |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3        | 0          |                          |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SPECIALIZÁCIÓ

| Tárgy neve                                                                   | Tárgy kódja | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |   |   |   |   |   |   |            | Tárgy előkövetelménye(i) |            |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|--------------------------|------------|----------|--|
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8          |                          |            |          |  |
| Törgytárgyak                                                                 |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Geodézia I.                                                                  | BMEEOFAT41  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Építőmérnöki kémia                                                           | BMEEOMAT41  | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                       | BMEEOMAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Építőmérnöki CAD                                                             | BMEEOTAT41  | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Geológia                                                                     | BMEEOGMAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | = |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| A statika és dinamika alapjai                                                | BMEEOTMAT41 | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Matematika A1a                                                               | BMETE90AX00 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |   |   |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Építőmérnöki fizika                                                          | BMETE11AX13 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | = | = |   |   |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Geodézia II.                                                                 | BMEEOFAT42  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X |   |   |   |   |   | EOAFAT41   | EOFTAT41                 |            |          |  |
| Építőanyagok I.                                                              | BMEEOMAT43  | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X | = |   |   |   |   | EOEMAT41   |                          |            |          |  |
| Építőmérnöki informatika                                                     | BMEEOTAT42  | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X | = |   |   |   |   | EOFTAT41   |                          |            |          |  |
| Magasépítéstan alapjai                                                       | BMEEOMAT44  | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X | = |   |   |   |   | EOEMAT42   |                          |            |          |  |
| Elemi szilárdságtan                                                          | BMEEOTMAT42 | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X |   |   |   |   |   | EOTMAT41   | TE90AX00~                |            |          |  |
| Hidraulika I.                                                                | BMEEOVVAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X |   |   |   |   |   | -          |                          |            |          |  |
| Matematika A2a                                                               | BMETE90AX02 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X |   |   |   |   |   | TE90AX00   |                          |            |          |  |
| Testnevelés BSc 1/A                                                          | BMEGT70BS1A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X | = | = | = | = | = | =          | -                        |            |          |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                       | BMEEOFAT43  | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |   | X |   |   |   |   | EOAFAT42!~ |                          |            |          |  |
| Talajmechanika                                                               | BMEEOGMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |   | X |   |   |   |   | EOGMAT41   | EOTMAT42                 |            |          |  |
| Térinformatika                                                               | BMEEOTAT43  | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |   | X | = |   |   |   | EOAFAT42   |                          |            |          |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                       | BMEEOHSAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | X |   |   |   |   |   | EOTMAT41   |                          |            |          |  |
| Tartók statikája I.                                                          | BMEEOTMAT43 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |   | X |   |   |   |   | EOTMAT42   | TE90AX00                 |            |          |  |
| Vasúti pályák                                                                | BMEEOUVAT41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | = | X |   |   |   |   | EOAFAT41   |                          |            |          |  |
| Környezetmérnöki alapok                                                      | BMEEOVKAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | = | X |   |   |   |   | -          |                          |            |          |  |
| Közművek I.                                                                  | BMEEOVKAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |   | X |   |   |   |   | EOVVAT42   |                          |            |          |  |
| Hidrologia I.                                                                | BMEEOVVAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | = | X |   |   |   |   | -          |                          |            |          |  |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                               | BMETE90AX07 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |   | X | = |   |   |   | TE90AX02   |                          |            |          |  |
| Testnevelés BSc 2/A                                                          | BMEGT70BS2A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | = | X | = | = | = | = | =          | -                        |            |          |  |
| Földművek                                                                    | BMEEOGMAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |   |   | X |   |   |   | EOGMAT42   |                          |            |          |  |
| Acélszerkezetek                                                              | BMEEOHSAT42 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |   |   | X |   |   |   | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41   |          |  |
| Vasbetonszerkezetek                                                          | BMEEOHSAT43 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |   |   | X |   |   |   | EOTMAT42   | EOEMAT43~                | EOHSAT41   |          |  |
| Utak                                                                         | BMEEOUVAT42 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |   |   | X |   |   |   | EOUVAT41   |                          |            |          |  |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                    | BMEEOVVAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |   |   | X | = |   |   | EOVVAT41   | EOVVAT42                 |            |          |  |
| Építési projektek szervezése                                                 | BMEEPEKAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |   |   | X | = |   |   | EOEMAT44   | EOGMAT42                 |            |          |  |
| Üzleti jog                                                                   | BMEGT55A001 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | = | = | X | = | = |   | -          |                          |            |          |  |
| Alapozás                                                                     | BMEEOGMAT45 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |   |   |   | X |   |   | EOGMAT43   |                          |            |          |  |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                        | BMEGT20A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | = | = | = | X | = | = | -          |                          |            |          |  |
| Mikro- és makroökonomia                                                      | BMEGT30A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | = | = | = | = | X | = | -          |                          |            |          |  |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                            | BMEGT60A6EO | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | = | = | = | = | X | = | -          |                          |            |          |  |
| Település- és régiófejlesztés                                                | BMEEOUVAT43 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | = | = | = | = | = | X | -          |                          |            |          |  |
| Szabadon választható                                                         |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | = | = | = | = | = | X | =          |                          |            |          |  |
| Szabadon választható                                                         |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | = | = | = | = | = | = | X          |                          |            |          |  |
| Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat                                           |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Infra CAD gyakorlat                                                          | BMEEOUVAI45 | 1      |         |           | 2     |             |     | F     | 4     | k            |              |   |   |   | X |   |   |            | EOUVAT41                 | EOVKAT42   | EOFTAT42 |  |
| Víz- és környezetkémia, hidrobiológia                                        | BMEEOVKAI43 | 3      | 2       |           | 1     |             |     | V     | 4     | k            |              |   |   |   | X |   |   |            | EOVKAT41                 |            |          |  |
| * Víz- és környezeti jog                                                     | BMEEOVKAI45 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |   |   |   | X |   |   |            | -                        |            |          |  |
| Hidraulika II.                                                               | BMEEOVVAI42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     |              |              |   |   |   | X |   |   |            | EOVVAT42                 |            |          |  |
| Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei                                   | BMEEOUVAI41 | 5      | 4       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |   |   |   |   | X |   |            | EOUVAT42                 |            |          |  |
| Közlekedéstervezés                                                           | BMEEOUVAI43 | 5      | 3       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |   |   |   | X |   |   |            | EOUVAT42                 | EOAFAT43   |          |  |
| Közművek II.                                                                 | BMEEOVKAI41 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     | k            |              |   |   |   |   | X |   |            | EOVKAT42                 |            |          |  |
| Városi környezetvédelem                                                      | BMEEOVKAI42 | 3      | 2       |           |       | 1           |     | F     | 5     |              |              |   |   |   |   | X |   |            | EOVKAT41                 |            |          |  |
| * Vízminőségsszabályozás                                                     | BMEEOVKAI44 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |   |   |   |   | X |   |            | EOVKAI43                 | EOVVAI42   |          |  |
| Hidrologia II.                                                               | BMEEOVVAI41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |   |   |   |   | X |   |            | EOVVAT41                 |            |          |  |
| * Közlekedési hálózatok                                                      | BMEEOUVAI42 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 6     |              |              |   |   |   |   |   | X |            | EOUVAT42                 |            |          |  |
| * Út-vasút laborgyakorlat                                                    | BMEEOUVAI44 | 1      |         |           | 3     |             |     | F     | 6     | k            |              |   |   |   |   |   | X |            | EOUVAI41                 |            |          |  |
| * Vízkészletgazdálkodás                                                      | BMEEOVVAI43 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |   |   |   |   |   | X |            | EOVVAT43                 |            |          |  |
| Víztechnika mérőgyakorlat                                                    | BMEEOVVAI44 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |   |   |   |   |   | X |            | EOVVAI41                 | EOVVAI42!~ |          |  |
| Infrastruktúra tervezés projektfeladat                                       | BMEEODHAI41 | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |   |   |   |   |   | X |            | EOVVAT43                 | EOUVAI43   | EOVKAI41 |  |
| Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás                                      | BMEEOUVAT44 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            |              |   |   |   |   |   | X |            | GT55A001                 |            |          |  |
| Közlekedési földművek és víztelenítése                                       | BMEEOGMAI41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |   |   |   |   |   |   | X          | EOGMAT43                 | EOVVAT41   |          |  |
| Technikai gyakorlat                                                          | BMEEODHAI42 | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |   |   |   |   |   |   | X          | EOVVAT43                 | EOUVAI43   | EOVKAI41 |  |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként  |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                        | BMEEOHSAS43 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                         | BMEEOGMAS42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Kőzetmechanika                                                             | BMEEOGMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Térinformatikai modellezés                                                 | BMEEOTAG41  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Műholdas helymeghatározás                                                  | BMEEOFAG45  |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Építőanyagok II.                                                           | BMEEOEMAS41 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Geotechnika specializáció                                                    |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Geotechnika                                                                  | BMEEOGMA-C1 | 7      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |   |   |   |   |   | X |            | EOGMAT45                 |            |          |  |
| * Betontechnológia I.                                                        | BMEEOEMA-K1 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 6     |              |              |   |   |   |   |   | X |            | EOEMAT43                 |            |          |  |
| Mérnökgeológia                                                               | BMEEOGMA-C2 | 2      | 1       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |   |   |   |   |   |   | X          | EOGMAS41                 |            |          |  |
| Mélyépítési műtárgyak                                                        | BMEEOHSA-B3 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 7     |              |              |   |   |   |   |   |   | X          | EOHSAT43                 | EOHSAS43   | EOGMAS42 |  |
| Mélyépítés projektfeladat                                                    | BMEEOGMA-CP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |   |   |   |   |   |   | X          | EODHAI41                 | EOGMA-C1   |          |  |
| Diplomamunka                                                                 | BMEEODHA-CD | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |   |   |   |   |   |   |            | X                        | EOGMA-CP   |          |  |
| Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása                                    |             | 0      |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| * Szerkezetek szerelésének szervezése                                        |             | 0      |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Összes kredit                                                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Összes kredit                                                                | 240         |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Összes óraszám                                                               | 179         |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
| Vizsgák száma                                                                | 26          |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |
|                                                                              |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |   |   |   |   |   |   |            |                          |            |          |  |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEODÉZIA SPECIALIZÁCIÓ**

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |    |    | Tárgy előkövetelménye(i) |           |          |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|-----------|----------|--|--|
|                                                                             |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |                          |           |          |  |  |
| Törzgtárgyak                                                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOAFAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41 | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41 | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOAFAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    |    | EOAFAT41                 | EOFTAT41  |          |  |  |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |    |    | EOEMAT41                 |           |          |  |  |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    |    | EOFTAT41                 |           |          |  |  |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    |    | EOEMAT42                 |           |          |  |  |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42 | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    |    | EOTMAT41                 | TE90AX00~ |          |  |  |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    |    | TE90AX00                 |           |          |  |  |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =  | =  | -                        |           |          |  |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOAFAT43 | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT42!~               |           |          |  |  |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |    | EOGMAT41                 | EOTMAT42  |          |  |  |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    |    | EOAFAT42                 |           |          |  |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT41                 |           |          |  |  |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT42                 | TE90AX00  |          |  |  |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT41                 |           |          |  |  |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |    | EOVVAT42                 |           |          |  |  |
| Hidrológia I.                                                               | BMEEOVVAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    |    | TE90AX02                 |           |          |  |  |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =  | =  | -                        |           |          |  |  |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |    | EOGMAT42                 |           |          |  |  |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42                 | EOEMAT43~ | EOHSAT41 |  |  |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42                 | EOEMAT43~ | EOHSAT41 |  |  |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |    | EOUVAT41                 |           |          |  |  |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    |    | EOVVAT41                 | EOVVAT42  |          |  |  |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    |    | EOEMAT44                 | EOGMAT42  |          |  |  |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |    |    | -                        |           |          |  |  |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    |    | EOGMAT43                 |           |          |  |  |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =  |    | -                        |           |          |  |  |
| Mikro- és makroökönómia                                                     | BMEGT30A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  |    | -                        |           |          |  |  |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  |    | -                        |           |          |  |  |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  |    | -                        |           |          |  |  |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | =  |                          |           |          |  |  |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =  | X  |                          |           |          |  |  |
| Geoinformatika-építőmérnöki ágazat                                          |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés                                     | BMEEOAFAT44 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |    |    | EOAFAT43                 | EOEMAT44  |          |  |  |
| Geofizikai alapismeretek                                                    | BMEEOAFAG42 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |    |    | TE90AX02                 | TE11AX13  |          |  |  |
| Kiegyenlítő számítások                                                      | BMEEOFTAG42 | 4      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    |    | X  |    |    |    | EOAFAT43                 | TE90AX02  | EOFTAT42 |  |  |
| Nagyméretarányú térképezés                                                  | BMEEOAFAG41 | 4      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOAFAT44                 |           |          |  |  |
| Geodéziai alaphálózatok                                                     | BMEEOAFAG43 | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOEMAT42                 | EOFTAG42  |          |  |  |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOAFAT43                 |           |          |  |  |
| Mérnökgeodézia                                                              | BMEEOAFAG46 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOFTAG42                 | EOEMAT44  |          |  |  |
| Térinformatikai modellezés                                                  | BMEEOFTAG41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOFTAT43                 |           |          |  |  |
| Fotogrammetria és lézerszkennelés                                           | BMEEOFTAG43 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    |    | X  |    |    | EOFTAG42                 |           |          |  |  |
| Felsőgeodézia                                                               | BMEEOAFAG44 | 4      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOAFAG42                 | EOAFAG43  |          |  |  |
| Alaphálózatok mérőgyakorlat                                                 | BMEEOAFAG47 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOAFAG43                 |           |          |  |  |
| Távérzékelés                                                                | BMEEOFTAG44 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOFTAG43                 |           |          |  |  |
| Térinformatika mérőgyakorlat                                                | BMEEOFTAG46 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOFTAG41                 |           |          |  |  |
| Geodézia és térinformatika projektfeladat                                   | BMEEODHAG41 | 6      |         |           |       |             | 2   | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOAFAG46                 | EOAFAG41  | EOFTAG43 |  |  |
| * Topográfia                                                                | BMEEOFTAG45 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X  | EOFTAT43                 |           |          |  |  |
| Technikusi gyakorlat                                                        | BMEEODHAG42 | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X  | EOAFAG46                 | EOAFAG41  | EOFTAG43 |  |  |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                       | BMEEOHSAS43 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| * Közlekedési hálózatok                                                     | BMEEOUVAI42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| * Városi környezetvédelem                                                   | BMEEOVKAI42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| Geodézia specializáció                                                      |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |    |                          |           |          |  |  |
| Mérnöki létesítmények geodéziája                                            | BMEEOFA-I2  | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    |    | X  |    | EOAFAG46                 |           |          |  |  |
| Minőségbiztosítás a geodéziában                                             | BMEEOFA-I1  | 4      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X  | EODHAG41                 |           |          |  |  |
| Közműnyilvántartás                                                          | BMEEOFA-I3  | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X  | EOAFAG46                 | EOVKAT42  |          |  |  |
| Geodéziai alpmunkálatok                                                     | BMEEOFA-I4  | 4      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X  | EOAFAG45                 |           |          |  |  |
| Geodézia projektfeladat                                                     | BMEEOFA-IP  | 6      |         |           |       |             | 2   | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    |    | X  | EOAFAG44                 | EODHAG41  | EOAFA-I2 |  |  |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-ID | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |    |    | X                        | EOAFA-IP  |          |  |  |
| Összes kreditszám                                                           |             | 240    |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 28 | 32 | 33 | 29 | 31 | 28 | 29 | 30                       |           |          |  |  |
| Összes óraszám                                                              |             | 183    |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 27 | 29 | 30 | 27 | 27 | 18 | 19 | 6                        |           |          |  |  |
| Vizsgák száma                                                               |             | 25     |         |           |       |             |     |       |       |              |              | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 0                        |           |          |  |  |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - TÉRINFORMATIKAI SZPECIALIZÁCIÓ**

| Tárgy neve                                                                  | Tárgy kódja | kredit | előadás | gyakorlat | labor | konzultáció | nap | F/V/A | félév | keresztfélév | szemeszterek |    |    |    |    |    |    |          | Tárgy előkövetelménye(i) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-------|-------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----------|--------------------------|
|                                                                             |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              | 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8        |                          |
| Törgytárgyak                                                                |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          |                          |
| Geodézia I.                                                                 | BMEEOAFAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Építőmérnöki kémia                                                          | BMEEOEMAT41 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     |              | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Építőmérnöki ábrázolás                                                      | BMEEOEMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Építőmérnöki CAD                                                            | BMEEOFTAT41 | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Geológia                                                                    | BMEEOGMAT41 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 1     |              | X            | =  |    |    |    |    |    |          | -                        |
| A statika és dinamika alapjai                                               | BMEEOTMAT41 | 6      |         | 5         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Matematika A1a                                                              | BMETE90AX00 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 1     | k            | X            |    |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Építőmérnöki fizika                                                         | BMETE11AX13 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 1     | k            | X            | =  | =  |    |    |    |    |          | -                        |
| Geodézia II.                                                                | BMEEOAFAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT41 | EOFTAT41                 |
| Építőanyagok I.                                                             | BMEEOEMAT43 | 5      | 2       |           | 2     |             |     | V     | 2     |              |              | X  | =  |    |    |    |    |          | EOEMAT41                 |
| Építőmérnöki informatika                                                    | BMEEOFTAT42 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    |          | EOFTAT41                 |
| Magasépítéstan alapjai                                                      | BMEEOEMAT44 | 3      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  | =  |    |    |    |    |          | EOEMAT42                 |
| Elemi szilárdságtan                                                         | BMEEOTMAT42 | 6      |         | 5         |       |             |     | F     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    |          | EOTMAT41                 |
| Hidraulika I.                                                               | BMEEOVVAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 2     | k            | =            | X  |    |    |    |    |    |          | -                        |
| Matematika A2a                                                              | BMETE90AX02 | 6      | 4       | 2         |       |             |     | V     | 2     | k            |              | X  |    |    |    |    |    |          | TE90AX00                 |
| Testnevelés BSc 1/A                                                         | BMEGT70BS1A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 2     | k            | =            | X  | =  | =  | =  | =  | =  | =        | -                        |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                      | BMEEOAFAT43 | 3      |         |           |       |             | 9   | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |          | EOAFAT42!~               |
| Talajmechanika                                                              | BMEEOGMAT42 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |          | EOGMAT41                 |
| Térinformatika                                                              | BMEEOFTAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    |          | EOTMAT42                 |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                      | BMEEOHSAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    |          | EOAFAT41                 |
| Tartók statikája I.                                                         | BMEEOTMAT43 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |          | EOTMAT42                 |
| Vasúti pályák                                                               | BMEEOUVAT41 | 3      | 3       |           |       |             |     | V     | 3     | k            |              | =  | X  |    |    |    |    |          | TE90AX00                 |
| Környezetmérnöki alapok                                                     | BMEEOVKAT41 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    |          | EOAFAT41                 |
| Közművek I.                                                                 | BMEEOVKAT42 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  |    |    |    |    |          | -                        |
| Hidrológia I.                                                               | BMEEOVVAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 3     | k            | =            | =  | X  |    |    |    |    |          | EOVVAT42                 |
| Matematika A3 építőmérnököknek                                              | BMETE90AX07 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 3     | k            |              |    | X  | =  |    |    |    |          | TE90AX02                 |
| Testnevelés BSc 2/A                                                         | BMEGT70BS2A | 0      |         | 2         |       |             |     | A     | 3     | k            | =            | =  | X  | =  | =  | =  | =  | =        | -                        |
| Földművek                                                                   | BMEEOGMAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOGMAT42                 |
| Acélszerkezetek                                                             | BMEEOHSAT42 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOTMAT42                 |
| Vasbetonszerkezetek                                                         | BMEEOHSAT43 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOEMAT43~                |
| Utak                                                                        | BMEEOUVAT42 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOHSAT41                 |
| Vízépítés, vízgazdálkodás                                                   | BMEEOVVAT43 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    |          | EOTMAT42                 |
| Építési projektek szervezése                                                | BMEEPEKAT41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 4     | k            |              |    |    | X  | =  |    |    |          | EOEMAT43~                |
| Üzleti jog                                                                  | BMEGT55A001 | 2      | 2       |           |       |             |     | F     | 4     |              | =            | =  | =  | X  | =  | =  |    |          | EOHSAT41                 |
| Alapozás                                                                    | BMEEOGMAT45 | 4      | 3       |           |       |             |     | V     | 5     | k            |              |    |    |    | X  |    |    |          | EOTMAT42                 |
| Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan                                       | BMEGT20A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | F     | 5     |              | =            | =  | =  | =  | X  | =  | =  |          | EOUUVAT41                |
| Mikro- és makroökonomia                                                     | BMEGT30A001 | 4      | 4       |           |       |             |     | V     | 6     |              | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  |          | EOVVAT42                 |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.                                           | BMEGT60A6EO | 2      |         | 2         |       |             |     | F     | 6     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | X  | =  |          | EOEMAT44                 |
| Település- és régiófejlesztés                                               | BMEEOUVAT43 | 3      | 2       |           |       |             |     | F     | 7     | k            | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | =        | EOGMAT42                 |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 7     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | X  | =        | -                        |
| Szabadon választható                                                        |             | 6      | 6       |           |       |             |     | F     | 8     |              | =            | =  | =  | =  | =  | =  | =  | X        | -                        |
| Geoinformatika-építőmérnöki ágazat                                          |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          |                          |
| Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés                                    | BMEEOAFAT44 | 3      | 3       |           |       |             |     | F     | 4     |              |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOAFAT43                 |
| Geofizikai alapismeretek                                                    | BMEEOAFAG42 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    | X  |    |    |    |          | EOEMAT44                 |
| Kiegyenlítő számítások                                                      | BMEEOFTAG42 | 4      | 1       | 2         |       |             |     | V     | 4     |              |              |    |    | X  |    |    |    |          | TE90AX02                 |
| Nagy méretarányú térképezés                                                 | BMEEOAFAG41 | 4      | 1       | 2         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | TE11AX13                 |
| Geodéziai alaphálózatok                                                     | BMEEOAFAG43 | 4      | 3       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | EOAFAT43                 |
| * Műholdas helymeghatározás                                                 | BMEEOAFAG45 | 3      | 2       |           |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | TE90AX02                 |
| Mérnökgeodézia                                                              | BMEEOAFAG46 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | EOFTAT42                 |
| Térinformatikai modellezés                                                  | BMEEOFTAG41 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | EOEMAT44                 |
| Fotogrammetria és lézerszkennelés                                           | BMEEOFTAG43 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | V     | 5     |              |              |    |    |    | X  |    |    |          | EOFTAG42                 |
| Felsőgeodézia                                                               | BMEEOAFAG44 | 4      | 3       | 1         |       |             |     | V     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOFTAG43                 |
| Alaphálózatok mérőgyakorlat                                                 | BMEEOAFAG47 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOAFAG43                 |
| Távérzékelés                                                                | BMEEOFTAG44 | 4      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOAFAG42                 |
| Térinformatika mérőgyakorlat                                                | BMEEOFTAG46 | 2      |         |           |       |             | 6   | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOFTAG43                 |
| Geodézia és térinformatika projektfeladat                                   | BMEEODHAG41 | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 6     | k            |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOFTAG41                 |
| * Topográfia                                                                | BMEEOFTAG45 | 3      | 2       | 1         |       |             |     | V     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  |          | EOAFAG46                 |
| Technikusi gyakorlat                                                        | BMEEODHAG42 | 0      |         |           |       |             | 20  | A     | 7     |              |              |    |    |    |    |    |    | X        | EOAFAG41                 |
| Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          |                          |
| * Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                       | BMEEOHSAS43 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          | EOFTAG43                 |
| * Közlekedési hálózatok                                                     | BMEEOUVAI42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          | EOAFAG41                 |
| * Városi környezetvédelem                                                   | BMEEOVKAI42 |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          | EOFTAG43                 |
| Térinformatikai specializáció                                               |             |        |         |           |       |             |     |       |       |              |              |    |    |    |    |    |    |          |                          |
| Térinformatikai adattárolás                                                 | BMEEOFTA-J2 | 5      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 6     |              |              |    |    |    |    | X  |    |          | EOFTAG41                 |
| Térinformatikai elemzések                                                   | BMEEOFTA-J1 | 5      | 2       | 2         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  |          | EOFTAG41                 |
| Térinformatikai megjelenítés, kartográfia                                   | BMEEOFTA-J3 | 5      | 2       | 1         |       |             |     | F     | 7     |              |              |    |    |    |    |    | X  |          | EOFTAG41                 |
| Térinformatika projektfeladat                                               | BMEEOFTA-JP | 6      |         |           |       | 2           |     | F     | 7     | k            |              |    |    |    |    |    | X  |          | EOFTAG41                 |
| Diplomamunka                                                                | BMEEODHA-JD | 24     |         |           |       |             |     | F     | 8     | k            |              |    |    |    |    |    |    | X        | EODHAG41                 |
| Összes kredit                                                               |             | 240    |         |           |       |             |     |       |       |              | 28           | 32 | 33 | 29 | 31 | 29 | 28 | 30       |                          |
| Összes óra                                                                  |             | 181    |         |           |       |             |     |       |       |              | 27           | 29 | 30 | 27 | 27 | 17 | 18 | 6        |                          |
| Vizsgák száma                                                               |             | 24     |         |           |       |             |     |       |       |              | 3            | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 0        |                          |

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

## Építőmérnöki szak alapképzés

### Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak

#### Kari (Dékáni Hivatal) szervezésben

| Név                                                | Kód         | Félév | Ea   | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények            |
|----------------------------------------------------|-------------|-------|------|----|----|----|---------|-----------------------------|
| Tervező irodai gyakorlat a Diplomamunka mellett!   | BMEEODHAV01 | 7, 8  | 1 hó |    | f  | 6  | S, I, G | ADHAS42 v. DHAI42 v. DHAG42 |
| Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyak. | BMEEODHAV02 | 7, 8  | 1 hó |    | f  | 6  | S, I, G | ADHAS42 v. DHAI42 v. DHAG42 |

#### Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

| Név                                | Kód        |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|------------------------------------|------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| Mérnökszeizmológia                 | BMEEOAFV04 | 3 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | GMAT41           |
| A geodézia története               | BMEEOAFV07 | 1 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G |                  |
| Geodéziai számítások MATLAB/Octave | BMEEOAFV49 | 3 | T     | 0  | 2  | f  | 2  | S, I, G | AFAT43 és FTAT42 |

#### Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

| Név                              | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|----------------------------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| Építőipari anyagminőség          | BMEEOEMAV11 | 5 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | AT12/EMAT43      |
| Épületszerkezeti praktikum       | BMEEOEMAV18 | 6 | T     | 2  | 1  | f  | 3  | S       | EMAS43           |
| Építészettörténet                | BMEEOEMAV21 | 2 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | EMAT42           |
| Tűzállóság                       | BMEEOEMAV44 | 5 | Ő     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | EMAT43           |
| Nagyfeszítávú épületek tervezése | BMEEOEMAV46 | 6 | Ő T   | 1  | 2  | f  | 3  | S       | EMAS43           |
| Építőmérnöki ábrázolás II.       | BMEEOEMAV57 | 2 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | EMAT42           |
| Épített környezet védelme        | BMEEOEMAV60 | 4 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | EMAT43 és VKAT41 |

#### Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

| Név               | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|-------------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| C/C++ programozás | BMEEOFTAV32 | 4 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G |                  |

#### Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

| Név                         | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|-----------------------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| Földtani veszélyforrások    | BMEEOGMAV08 | 2 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | GMAT41           |
| Terepi geológia             | BMEEOGMAV09 | 2 | T     | 1  | 2  | f  | 3  | S, I, G | GMAT41           |
| Vízépítési földművek        | BMEEOGMAV39 | 5 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | GMAT43           |
| Kő a mérnöki szerkezetekben | BMEEOGMAV43 | 5 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | GMAT41           |
| Felszínmozgások             | BMEEOGMAV51 | 5 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | GMAT43           |
| Geotechnikai mérések        | BMEEOGMAV52 | 6 | T     | 0  | 2  | f  | 2  | S, I, G | GMAT45           |

#### Hidak és Szerkezetek Tanszéke

| Név             | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat | Előkövetelmények |
|-----------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|--------|------------------|
| Hídkatasztrófák | BMEEOHSÁV53 | 6 | T     | 2  |    | f  | 2  | S      | HSAS43           |

#### Tartószerkezetek Mechanikája

| Név                | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények   |
|--------------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|--------------------|
| Statika Plus       | BMEEOTMAV34 | 2 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | TMAT41 és TE90AX00 |
| Szilárdságtan Plus | BMEEOTMAV35 | 3 | Ő     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | TMAT42             |

#### Út- és Vasútpítési Tanszék

| Név                                      | Kód         |   | Félév | Ea    | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények   |
|------------------------------------------|-------------|---|-------|-------|----|----|----|---------|--------------------|
| MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat | BMEEOUVAV45 | 6 | T     | 5 nap | f  | 2  |    | S, I, G | UVAT42             |
| Kötélpályák                              | BMEEOUVAV55 | 6 | T     | 2     |    | f  | 2  | S, I, G | TE90AX02 és TMAT42 |

#### Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék

| Név                          | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|------------------------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| Gyógy- és strandfürdők       | BMEEOVKAV29 | 1 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G |                  |
| Általános vízanalitika labor | BMEEOVKAV58 | 6 | Ő     |    | 2  | f  | 2  | I       | VKA143           |
| Hulladékgazdálkodás          | BMEEOVKAV59 | 4 | T     | 2  |    | f  | 2  | S, I, G | VKAT41           |

#### Vízépítési és Vizgazdálkodási Tanszék

| Név             | Kód         |   | Félév | Ea | Gy | Kv | Kr | Ágazat  | Előkövetelmények |
|-----------------|-------------|---|-------|----|----|----|----|---------|------------------|
| A Duna          | BMEEOVVAV30 | 2 | Ő T   | 2  |    | f  | 2  | S, I, G |                  |
| Vízrajz-védelem | BMEEOVVAV31 | 2 | Ő     | 3  |    | f  | 3  | S, I, G |                  |

| 2016/17/2. félév |                            | BSc nappali        | 2016-ban kezdett évfolyam mintaórárendje                   |                            |                       |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                  | Hétfő                      | Kedd               | Szerda                                                     | Csütörtök                  | Péntek                |
| 8:15-<br>-10:00  | 01 Építőanyagok I.         | 09 Építőanyagok I. | <b>+Magasépítés alapjai</b><br>BMEEOMEAT44<br>EA<br>K.mf26 | E01 Matematika A2a         |                       |
|                  | 02 Építőanyagok I.         | 10 Építőanyagok I. |                                                            | E02 Matematika A2a         |                       |
|                  | 03 Építőanyagok I.         | 11 Építőanyagok I. |                                                            |                            |                       |
|                  | 04 Építőanyagok I.         | 12 Építőanyagok I. |                                                            | 03 Magasép.alap.           |                       |
|                  | 01 Magasép.alap.           |                    |                                                            | 04 Magasép.alap.           | +05/#06 Hidraulika I. |
|                  | 01 Ép. Informatika         |                    |                                                            |                            |                       |
|                  | 02 Ép. Informatika         |                    |                                                            |                            |                       |
|                  | 01 Geodézia II.            | 02 Magasép.alap.   |                                                            |                            | 12 Ép. Informatika    |
|                  | 02 Geodézia II.            |                    |                                                            | 10 Geodézia II.            | 14 Geodézia II.       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            | 06 Geodézia II.    |                                                            | EN1/EN2 Constr. Mat. I.    |                       |
|                  | EN1 Strength of Mat.       | 07 Geodézia II.    |                                                            | EN1/EN2 Constr. Mat. I.    |                       |
|                  | 01 Statika és din. alapjai |                    |                                                            | 01 Statika és din. alapjai |                       |
| 10:15-<br>-12:00 | 02 Statika és din. alapjai |                    | <b>Építőmérnöki Inform.</b><br>BMEEOFTAT31<br>EA<br>K.mf26 | 02 Statika és din. alapjai |                       |
|                  | 03 Statika és din. alapjai |                    |                                                            | 03 Statika és din. alapjai |                       |
|                  | 04 Statika és din. alapjai |                    |                                                            | 04 Statika és din. alapjai |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
| 12:15-<br>-14:00 |                            |                    | <b>Építőanyagok I.</b><br>BMEEOEMAT43<br>EA<br>K.mf26      |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
| 14:15-<br>-16:00 |                            |                    | <b>AG0 Mathematics A2a</b><br>BMETE11AX13<br>EA<br>F.29    |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
| 16:15-<br>-18:00 |                            |                    | <b>AG1 Mathematics A2a</b>                                 |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
| 18:15-<br>-20:00 |                            |                    | <b>AG1 Mathematics A2a</b>                                 |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |
|                  |                            |                    |                                                            |                            |                       |

EO BSc szakon kötelező Keresztféléves tárgyak (#) Páros, (+) Páratlan

Mérőgyakorlat: BMEEOAFAT30

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

| 2016/17/2. félév    |                                                    | BSc nappali                                      | 2015-ben kezdett évfolyam mintaórarendje               |                                                    |                                                      |                                             |            |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|                     | Hétfő                                              | Kedd                                             | Szerda                                                 | Csütörtök                                          | Péntek                                               |                                             |            |
| 8:15-<br>-10:00     | A1 EO komm.                                        | A4 EO komm.                                      | A6 EO komm.                                            | N1 EO komm.                                        | EN0 Timber Struct.                                   |                                             |            |
|                     | Acélszerkezetek<br>BMEEOHSAT42<br>EA<br>K.mf26     | 02 Vízépítés, vízgazd.<br>+01/#02 Földművek      | #Magasépítéstan I.<br>BMEEOEMAS42<br>EA<br>K.mf26      | Vasbetonszerkezetek<br>BMEEOHSAT43<br>EA<br>K.174  | Hidraulika II.<br>BMEEOVVAI12<br>EA<br>K.mf79        |                                             |            |
|                     |                                                    | Víz- és körny. jog<br>BMEEOVKAI02<br>EA<br>K.f88 |                                                        |                                                    | Ingatlan-ny és értékb.<br>BMEEOAFAT44<br>EA<br>K.f27 |                                             |            |
|                     |                                                    | +01/#02 Hidraulika II.                           |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | EN0 Steel Structures                               | A0 Hydr. Eng. W. Man.                            |                                                        | +EN0 Build. Const. I.                              |                                                      |                                             |            |
|                     | Tartók Statikája I.<br>BMEEOTMAT43<br>EA, K.174    | Talajmechanika<br>BMEEOGMAT42<br>EA<br>K.mf26    | Hidrológia I.<br>BMEEOVVAT41<br>EA, K.mf31             | Matematika A3 EO<br>BMETE90AX07<br>EA, K.f88       | Tartók Statikája I.<br>BMEEOTMAT43<br>EA<br>K.174    |                                             |            |
|                     | 01 Talajmechanika                                  |                                                  | +01/#02 Térinformatika                                 | 06 Talajmechanika                                  |                                                      |                                             |            |
| 10:15-<br>-12:00    | A2 EO komm.                                        | +03 Vízépítés, vízgazd.                          | A7 EO komm.                                            | A9 EO komm.                                        | Építési projektek sz.<br>BMEEPEKAT41<br>EA<br>K.174  |                                             |            |
|                     | Üzleti jog<br>BMEGT55A001<br>EA<br>K.174           | #04 Vízépítés, vízgazd.<br>+03/#04 Földművek     | +05 Földművek<br>#06 Földművek                         | +05 Vízépítés, vízgazd.<br>#06 Vízépítés, vízgazd. |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | +03 Építési pr. Szerv.                           | +07 Építési pr. Szerv.                                 |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | #04 Építési pr. Szerv.                           | #08 Építési pr. Szerv.                                 |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | +05 Építési pr. Szerv.                           |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | #06 Építési pr. Szerv.                           | 04 Magasépítéstan I.                                   |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | 02 Magasépítéstan I.                             | 01 Infra CAD                                           |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | +EN1Steel Structures                             |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | A0 Business Law                                    | #EN1 Reinf. Conc. Str.                           | +EN1 Hydr.Eng. W.Man.                                  | EN0 Reinf. Conc. Str.                              |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    |                                                  | #EN1 Construction Man.                                 | 07 Talajmechanika                                  |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    |                                                  | Közművek I.<br>BMEEOVKAT42<br>EA<br>K.mf79             |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | +03/#04 Térinformatika                           |                                                        | # A1 Building Const.                               |                                                      |                                             |            |
| 02 Talajmechanika   |                                                    | E3 Matematika A3 EO                              |                                                        | +05/#06 Térinformatika<br>#07 Térinformatika       |                                                      |                                             |            |
| 12:15-<br>-14:00    |                                                    | A5 EO komm.                                      | A8 EO komm.                                            | A10 EO komm.                                       | +Acélszerkezetek<br>BMEEOHSAT17<br>EA<br>K.mf26      |                                             |            |
|                     |                                                    | 03 Magasépítéstan I.                             |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | EN0 Construction Man.                            |                                                        | Vízépítés, vízgazd.<br>BMEEOVVAT43<br>EA<br>K.mf26 | #Vasbetonszerkezetek<br>BMEEOHSAT43<br>EA<br>K.mf26  |                                             |            |
|                     |                                                    | A1 Structural Analysis                           | Általános szilárdságtan<br>BMEEOTMAS41<br>EA<br>K.mf79 |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | Víz-körny.kémia<br>BMEEOVKAI43<br>EA<br>K.f88    | EN0 Earthworks                                         |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    | +Kiegyenlítő szám.<br>BMEEOFTAG42<br>EA<br>K.144 | 01 Kiegyenlítő szám.                                   |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | +03/#04 Hidraulika II.                             |                                                  |                                                        | +EN1 Earthworks                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | 04 Infra CAD                                       |                                                  |                                                        | A0 Building Constr. I.                             |                                                      |                                             |            |
|                     | EN1 Building Const. I.                             |                                                  |                                                        |                                                    | Környezetm. alapok<br>BMEEOVKAT41<br>EA<br>K.mf79    |                                             |            |
|                     | Tartószerk. méret. a.<br>BMEEOHSAT41<br>EA, K.mf26 | +01 Közművek I.                                  |                                                        | 08 Talajmechanika                                  |                                                      |                                             |            |
| 03 Talajmechanika   | #02 Közművek I.                                    |                                                  | +01 Hidrológia I.                                      |                                                    |                                                      |                                             |            |
| 14:15-<br>-16:00    | A3 EO komm.                                        | A0 Basics of Env. Eng.                           | Földművek<br>BMEEOGMAT43<br>EA<br>K.174                | Utak<br>BMEEOUVAT21<br>EA<br>K.mf26                | 01 Víz-körny.kémia<br>14:15-18:00                    |                                             |            |
|                     | +01 Vízépítés, vízgazd.                            | Faszerkezetek<br>BMEEOHSAT44<br>EA<br>K.mf26     |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | #02 Vízépítés, vízgazd.                            |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | +01 Építési pr. Szerv.                             |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | #02 Építési pr. Szerv.                             |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | 01 Magasépítéstan I.                               |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     |                                                    |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             |            |
|                     | Geofizikai alapism.<br>BMEEOAFAG42<br>EA<br>K.f27  |                                                  |                                                        |                                                    |                                                      |                                             | ZH - PÓTZH |
|                     | EN0 Railway Tracks<br>14:15-17:00                  | # Vasúti pályák<br>BMEEOUVAT41<br>EA<br>K.mf79   |                                                        |                                                    |                                                      | Vasúti pályák<br>BMEEOUVAT41<br>EA<br>K.f88 |            |
|                     | 04 Talajmechanika                                  |                                                  |                                                        |                                                    | +03 Közművek                                         |                                             |            |
| E1 Matematika A3 EO |                                                    | #04 Közművek                                     | 09 Talajmechanika                                      |                                                    |                                                      |                                             |            |
| E2 Matematika A3 EO | 05 Talajmechanika                                  | 02/06 Infra CAD                                  | 03 Infra CAD                                           |                                                    |                                                      |                                             |            |
| 16:15-<br>-18:00    | Választható tárgyak                                | ZH - PÓTZH                                       | Térinformatika<br>BMEEOFTAT43<br>EA<br>K.mf79          | ZH - PÓTZH                                         | ZH - PÓTZH                                           |                                             |            |

A mintaórarendben használt jelölések:

|                      |                        |                           |                          |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| EO BSc szak kötelező | Szerkezet-építőmérnöki | Infrastruktúra-építőmérn. | Geoinformatica-építőmérn | Keresztféléves tárgyak |
|----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése: (#) Páros, (+) Páratlan  
Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található

| 2016/17/2. félév |                                                                        | BSc nappali                                                                                                                                           | 2014-ben kezdett évfolyam mintaórarendje                               |                                                                        |                                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hétfő            |                                                                        | Kedd                                                                                                                                                  | Szerda                                                                 | Csütörtök                                                              | Péntek                                                                              |
| 8:15-<br>-10:00  | A1 EO komm.                                                            | A4 EO komm.                                                                                                                                           | A6 EO komm.                                                            | N1 EO komm.                                                            |                                                                                     |
|                  |                                                                        | # Kőzetmechanika<br>BMEEOGMAS41<br>EA<br>K.mf79                                                                                                       | Mikro- és makroök.<br>BMEGT30A001<br>EA<br>K.174                       | B1 Szerkezetterv. projekt                                              | EN0 Underground Str.<br>Acél- és öszvérszerk.<br>BMEEOHSAS41<br>EA<br>K.mf26        |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        | D1 Szerkezetterv. projekt                                              |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
|                  | B1 Infrastr. ter. projekt                                              | C1 Infrastr. ter. projekt                                                                                                                             |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
|                  | EN1 Projectwork                                                        |                                                                                                                                                       | EN0 Micro- & Macroec.                                                  | Hidak és infrastr. sz.<br>BMEEOHSAS43<br>EA<br>K.mf79                  | Közl. lét. pályasz.<br>BMEEOUVAI05<br>EA<br>K.389                                   |
|                  | Közl. lét. pályasz.<br>BMEEOUVAI05<br>EA<br>K.389                      |                                                                                                                                                       | 01 Magasép. II.<br>+03 Vb.- és falszerk.<br>#03Ac.- és öszvérsz.       |                                                                        | +03/#04 Tartók Stat. II.                                                            |
| 10:15-<br>-12:00 |                                                                        | +03/#04 Tartók Stat. II.                                                                                                                              | 01 Közlekedéstervezés                                                  | 02 Közlekedéstervezés                                                  | +01 Vízműszab.                                                                      |
|                  | A2 EO komm.                                                            |                                                                                                                                                       | A7 EO komm.                                                            | A9 EO komm.                                                            |                                                                                     |
|                  |                                                                        | Földalatti műtárgy.<br>BMEEOGTAS11<br>EA<br>K.f88                                                                                                     |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       | EN1 3D Const. M. Str.                                                  |                                                                        |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        | Közl. hálózatok<br>BMEEOUVAI06<br>EA<br>K.f88                          | Vízkezelésgazd.<br>BMEEOUVAI43<br>EA<br>K.mf79                                      |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       | #05 Kőzetmechanika                                                     |                                                                        |                                                                                     |
|                  | 01 Geod&Térinfo projekt                                                | B1 Geod.&Térinfo. pr.                                                                                                                                 | 01 Távérzékelés                                                        |                                                                        | #EN1 Undergr. Str.                                                                  |
|                  | Alapozás<br>BMEEOGMAT45<br>EA<br>K.mf26                                | Vb.- és falszerkezetek<br>BMEEOHSAS42<br>EA<br>K.mf79                                                                                                 | Közművek II.<br>BMEEOVKA141<br>EA<br>K.mf30                            |                                                                        | Tartók dinamikája<br>BMEEOTMAS43<br>EA<br>K.f88                                     |
| 12:15-<br>-14:00 | +01/#02 Tartók Stat. II.                                               |                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                        | 02 Közművek II.                                                                     |
|                  |                                                                        | A5 EO komm.                                                                                                                                           | A8 EO komm.                                                            | A10 EO komm.                                                           |                                                                                     |
|                  |                                                                        | 01 3D Szerkezetkonstr.                                                                                                                                |                                                                        |                                                                        | A1 Infrastr. ter. projekt<br>A2 Infrastr. ter. projekt<br>A3 Infrastr. ter. projekt |
|                  |                                                                        | +01/#02 Földalatti müt.                                                                                                                               |                                                                        | Mikro- és makroök.<br>BMEGT30A001<br>EA<br>K.174                       |                                                                                     |
|                  | Felsőgeodézia<br>BMEEOAFAG08<br>EA<br>K.f27                            | Távérzékelés<br>BMEEOFTAG44<br>EA<br>K.142a                                                                                                           | +Felsőgeodézia<br>BMEEOAFAG08<br>EA, K.f27<br>#01Felsőgeodézia         |                                                                        | #Magasépítés II.<br>BMEEOMEAS13<br>EA<br>K.mf30                                     |
|                  | Tartók Statikája II.<br>BMEEOTMAS42<br>EA, K.mf79                      |                                                                                                                                                       |                                                                        | EN0 Micro- & Macroec.                                                  | +03 Vízműszab.                                                                      |
|                  | +01/#02 Ac és öszvérsz.                                                |                                                                                                                                                       | 02 Magasép. II.<br>01 Közművek II.                                     |                                                                        | #04 Vízműszab.                                                                      |
| 14:15-<br>-16:00 | A3 EO komm.                                                            |                                                                                                                                                       | C1 Szerkezetterv. projekt                                              | 03 Út- vasút laborgyak.<br>BMEEOUVAI44<br>UV.Lab, EL111<br>14:15-17:00 | ZH - PÓTZH                                                                          |
|                  | +01 Kőzetmechanika                                                     | 01/02/03 Szerkezet és<br>anyagvizsgáló labor<br>BMEEOHSAS46<br>14-20 EL111 & MM.Lab<br>félév során 12 alkalom<br>4+2 óra<br>tanszéki beosztás szerint | A1 Szerkezetterv. projekt                                              |                                                                        |                                                                                     |
|                  | #02 Kőzetmechanika                                                     |                                                                                                                                                       | +03/#04 Földalatti müt.                                                |                                                                        |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       | +03/#04 Kőzetmechanika                                                 |                                                                        |                                                                                     |
|                  | 01 Út- vasút laborgyak.<br>BMEEOUVAI44<br>UV.Lab, EL111<br>14:15-17:00 |                                                                                                                                                       | 02 Út- vasút laborgyak.<br>BMEEOUVAI44<br>UV.Lab, EL111<br>14:15-17:00 | +01/#02 Szerk.geod.<br>BMEEOAFAS42<br>14-18 K.f27                      | +03/#04 Szerk.geod.<br>BMEEOAFAS42<br>14-18 K.f27                                   |
|                  |                                                                        | 02 Geod&Térinfo projekt                                                                                                                               |                                                                        | #EN0 Rock Mechanics                                                    |                                                                                     |
|                  |                                                                        | + Tartók Statikája II.<br>BMEEOTMAS42<br>EA<br>K.mf79                                                                                                 | Település- és r.fej.<br>BMEEOUVAT43<br>EA<br>K.mf79                    | +EN1 Rock Mechanics                                                    |                                                                                     |
|                  |                                                                        | +01/#02 Vb.- és falszerk.                                                                                                                             |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
| 16:15-<br>-18:00 | Választható tárgyak                                                    | ZH - PÓTZH                                                                                                                                            | Választható tárgyak                                                    | ZH - PÓTZH                                                             | ZH - PÓTZH                                                                          |
|                  | Közlekedéstervezés<br>BMEEOUVAI43<br>EA, K.389<br>15:15-18.00          | +01/#02 Vízmér.mgy.<br>BMEEOUVVI44<br>17-20, VV.Lab<br>félév során 16 óra                                                                             | + Alapozás<br>BMEEOGMAT45<br>EA<br>K.mf26                              | +03 Vízmér.mgy.<br>BMEEOUVVI44<br>17-20, VV.Lab<br>félév során 16 óra  |                                                                                     |
|                  |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |
| 18:15-<br>-20:00 |                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                        |                                                                                     |

A mintaórarendben használt jelölések:

|                      |                        |                           |                          |                        |
|----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| EO BSc szak kötelező | Szerkezet-építőmérnöki | Infrastruktúra-építőmérn. | Geoinformatika-építőmérn | Keresztféléves tárgyak |
|----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése: (#) Páros, (+) Páratlan  
Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található



| 2016/17/2. félév                                                   | BSc nappali                                           | Szerkezet-építőmérnök ágazat specializáció                                |                                                                           |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hétfő                                                              | Kedd                                                  | Szerda                                                                    | Csütörtök                                                                 | Péntek                                                 |
| 8:15-9:00<br>Magasépítési ac.szerk.<br>BMEEOHSA-A1<br>EA<br>K.f12  | Szerkezetép.-tech. pr.<br>BMEEOEEMA-KP<br>GY<br>K.184 | Mélyépítés projekt<br>BMEEOGMA-CP<br>01/03 K.mf21<br>02 K.371             | B1 Szerkezetterv. Projekt<br>K.138<br>D1 Szerkezetterv. Projekt<br>K.mf78 | Betontechnológia<br>BMEEOEEMA-K1<br>EA<br>K.f88        |
| 10:15-11:00<br>Mérnöki nagylét. meg.<br>BMEEPEKA-D1<br>EA<br>K.375 | Hídépítés projekt<br>BMEEOHSA-BP<br>GY<br>K.f12       | +Geotechnika<br>BMEEOGMA-C1<br>EA, K.389<br>#01 Geotechnika               | Magasépítési vb.szerk.<br>BMEEOHSA-A2<br>EA<br>K.f12                      | Építéstechnológia I.<br>BMEEOEEMA-D1<br>EA<br>K.184    |
| 12:15-13:00<br>Többdimenziós pr.e.<br>BMEEOEEMA-D3<br>EA<br>K.mf30 | Magasép. tech. pr.<br>BMEEOEEMA-DP<br>GY<br>K.184     | +Magasépítési acél<br>BMEEOHSA-A1<br>EA, K.f12<br>#01 Magasép.ac.szerk.   | Magasép. projektfeladat<br>BMEEOHSA-AP<br>01 K.mf30<br>02 EL111           | Újrahasznosítás az ép.i<br>BMEEOEEMA-K3<br>EA<br>K.184 |
| 14:15-15:00<br>Többdimenziós pr.e.                                 | Szerk. szer.tervezése<br>BMEEPEKA-D2<br>EA<br>K.375   | C1 Szerkezetterv. projekt<br>K.f12<br>A1 Szerkezetterv. projekt<br>K.184  | Acélhidak<br>BMEEOHSA-B1<br>EA<br>K.f12                                   |                                                        |
| 15:15-16:00<br>Vasbeton hidak<br>BMEEOHSA-B2<br>EA<br>K.f12        | Geotechnika<br>BMEEOGTASC1<br>EA<br>K.389             | +Magasépítési vb.sz.<br>BMEEOHSA-A2<br>EA, K.f12<br>#01 Magasép.vb.szerk. | +Acélhidak<br>BMEEOHSA-B1<br>EA                                           |                                                        |
| 16:15-17:00<br>01 Vasbeton hidak                                   |                                                       |                                                                           |                                                                           |                                                        |
| 17:15-18:00                                                        |                                                       |                                                                           |                                                                           |                                                        |

| 2016/17/2. félév                                                     | BSc nappali                                            | Infrastruktúra-építőmérnök ágazat specializáció             |                                                        |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hétfő                                                                | Kedd                                                   | Szerda                                                      | Csütörtök                                              | Péntek                                                                        |
| 8:15-9:00<br>B1 Infrastr. projekt<br>K.mf31                          | C1 Infrastr. projekt<br>K.f10                          |                                                             | Vízkárelhárítás vízhasz.<br>BMEEOVVA-F1<br>EA<br>K.f10 |                                                                               |
| 10:15-11:00<br>Víz- és szennyvíztisz.<br>BMEEOVKA-H1<br>EA<br>K.mf31 | Vízépítés projekt<br>BMEEOVKA-HP<br>01 K.f15           | Közképipítés projekt<br>BMEEOUVA-EP<br>01 K.f99<br>02 K.371 |                                                        |                                                                               |
| 12:15-13:00<br>Közműhálózatok terv.<br>BMEEOVKA-H4<br>EA<br>K.mf31   | Vízgazd. projektek<br>BMEEOVVA-F4<br>EA<br>K.f10       | Útépítés és fenntartás<br>BMEEOUVA-E3<br>EA<br>K.f88        |                                                        | A1 Infrastr. Projekt<br>A2 Infrastr. Projekt<br>A3 Infrastr. Projekt<br>K.f99 |
| 14:15-15:00<br>Víz közm. projekt<br>BMEEOVKA-HP<br>K.mf31            | Vízkárelhárítás vízhasz.<br>BMEEOVVA-F1<br>EA<br>K.f10 | Vasútépítés és fennt.<br>BMEEOUVA-E4<br>EA<br>K.f88         |                                                        |                                                                               |
| 16:15-17:00                                                          |                                                        |                                                             |                                                        |                                                                               |
| 17:15-18:00                                                          |                                                        |                                                             |                                                        |                                                                               |

| 2016/17/2. félév                                              | BSc nappali                      | Geoinformatika-építőmérnök ágazat specializáció |                                                      |        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Hétfő                                                         | Kedd                             | Szerda                                          | Csütörtök                                            | Péntek |
| 8:15-9:00<br>Mérnöki lét. geod.<br>BMEEOAFA-I2<br>EA<br>K.f27 | Mérnöki lét. geod.               |                                                 | Térinfo. adattárolás<br>BMEEOFTAS-J2<br>EA<br>K.f30a |        |
| 10:15-11:00<br>Geodézia projekt<br>BMEEOAFA-IP<br>EA<br>K.f27 | 01 Geod&Térinfo projekt<br>K.144 |                                                 | 01 Térinfo. adattárolás                              |        |
| 11:15-12:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 12:15-13:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 13:15-14:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 14:15-15:00<br>Térinformatika projekt<br>BMEEOFTA-JP<br>K.129 |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 15:15-16:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 16:15-17:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |
| 17:15-18:00                                                   |                                  |                                                 |                                                      |        |

A mintaórarendben használt jelölések:

|                        |                |                         |                     |                        |
|------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Magasépítési           | Híd és műtárgy | Geotechnika             | Építéstech. és men. | Szerk.anyagok és tech. |
| Közelek. létesítmények | Vízmérnöki     | Vízi közmű és környezet |                     |                        |
| Geodézia               | Térinformatika |                         |                     |                        |

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése: (#) Páros, (+) Páratlan  
Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található

MSc képzés

## Szerkezet-építőmérnök mesterszak

| Tantárgyak                               |              | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |         | MSc<br>előkövetelm. |   |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------|---------|---------------------|---|
| Név                                      | Kód          | 1                                  | 2       | 3       | 1                   | 2 |
| Építőmérnöki Matematika MSc.             | BMETE90MX33  | 2/1/v/3                            |         |         |                     |   |
| Fizika laboratórium építőmérnöknek       | BMETE11MX22  |                                    | 0/1/f/1 |         |                     |   |
| Numerikus módszerek                      | BMEEOTMTKT2  |                                    | 1/2/v/3 |         |                     |   |
| Adatbázis rendszerek                     | BMEEOTMTKT3  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mechanika MSc                            | BMEEOTMMST9  | 2/2/v/4                            |         |         |                     |   |
| Végeselemek módszere matematikai alapjai | BMEEOTMMST0  | 2/0/v/2                            |         |         |                     |   |
| Épületfizika és -kémia                   | BMEEOEEMMST3 |                                    | 2/0/f/2 |         |                     |   |
| Számvitel, controlling, adó              | BMEGT35M014  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Vállalati pénzügyek                      | BMEGT35M411  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mérnökétika                              | BMEGT41M004  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Döntéstámogató módszerek                 | BMEEPEKMST4  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Méretezéselmélet                         | BMEEOHSMST5  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Magasépítéstan MSc                       | BMEEOEEMMST6 |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Építőanyagok MSc                         | BMEEOEEMMST7 |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Talaj és szerkezet kölcsönhatása         | BMEEOGTMST8  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| <b>Szakirány szakmai törzsanyag</b>      |              | 6 kr                               | 6 kr    |         |                     |   |
| <b>Differenciált szakmai törzsanyag</b>  |              | 7 kr                               | 13 kr   |         |                     |   |
| <b>Szabadon választható</b>              |              |                                    |         | 5 kr    |                     |   |
| <b>Diplomamunka</b>                      | BMEEODHMSDM  |                                    |         | f/20    |                     |   |
| Összes kreditpont                        |              | 30                                 | 29      | 31      |                     |   |
| Vizsgák száma                            |              | 4                                  | 4       | 0       |                     |   |

### Választható:

|                                             |              |  |  |  |      |          |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|
| Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett | BMEEODHMOV01 |  |  |  | 1 hó | 5 kredit |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|

### A: Magasépítő és rekonstrukció szakirány

| Tantárgyak                                 |              | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |   |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|---|
| Név                                        | Kód          | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2 |
| Szerkezetek diagnosztikája                 | BMEEOEEMMAT1 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Épületek rekonstrukciós tervezése          | BMEEOEEMMAT2 | 1/1/v/3                            |         |   |                     |   |
| Úveg épületszerkezetek                     | BMEEOEEMMAT3 | 1/1/f/3                            |         |   |                     |   |
| Rekonstrukció anyagai                      | BMEEOEEMMAT4 |                                    | 2/0/v/2 |   |                     |   |
| Integráló építés I.                        | BMEEOEEMMA01 | 2/3/f/6                            |         |   |                     |   |
| Integráló építés 2.                        | BMEEOEEMMA02 |                                    | 2/3/f/6 |   |                     |   |
| Szerkezetek védelme és javítások tervezése | BMEEOEEMMA03 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Új anyagok és technológiák                 | BMEEOEEMMA04 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Betontechnológia                           | BMEEOEEMMA05 | 2/0/f/3                            |         |   |                     |   |
| Környezetbarát építés                      | BMEEOEEMMA06 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Vasbetonépítés                             | BMEEOEEMMA07 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |   |
| Műemléki kőanyagok diagnosztikája          | BMEEOEEMMA08 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Felújítások geotechnikai kérdései          | BMEEOGMMA09  |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |

## Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak

| Tantárgyak                              |              | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |         | MSc<br>előkövetelm. |   |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------|---------|---------------------|---|
| Név                                     | Kód          | 1                                  | 2       | 3       | 1                   | 2 |
| Építőmérnöki Matematika MSc.            | BMETE90MX33  | 2/1/v/3                            |         |         |                     |   |
| Fizika laboratórium építőmérnöknek      | BMETE11MX22  |                                    | 0/1/f/1 |         |                     |   |
| Numerikus módszerek                     | BMEEOTMTKT2  |                                    | 1/2/v/3 |         |                     |   |
| Adatbázis rendszerek                    | BMEEOTMTKT3  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mérnök ökológia                         | BMEEOVVKMIT1 | 3/0/f/3                            |         |         |                     |   |
| Hidromorfológia                         | BMEEOVVMIT2  | 2/1/v/3                            |         |         |                     |   |
| Környezeti rendszerek modellezése       | BMEEOVVKMIT3 | 2/0/v/2                            |         |         |                     |   |
| Számvitel, controlling, adó             | BMEGT35M014  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Vállalati pénzügyek                     | BMEGT35M411  | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mérnökétika                             | BMEGT41M004  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Környezetgazdaságtan                    | BMEEOVVKMIT4 |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Infrastrukturák földművei               | BMEEOGMMIT5  | 2/1/f/4                            |         |         |                     |   |
| Infrastruktúra szerkezetek              | BMEEOHSMIT6  |                                    | 2/1/f/4 |         |                     |   |
| <b>Szakirány szakmai törzsanyag</b>     |              | 6 kr                               | 6 kr    |         |                     |   |
| <b>Differenciált szakmai törzsanyag</b> |              | 5 kr                               | 15 kr   |         |                     |   |
| <b>Szabadon választható</b>             |              |                                    |         | 5 kr    |                     |   |
| <b>Diplomamunka</b>                     | BMEEODHMDIM  |                                    |         | f/20    |                     |   |
| Összes kreditpont                       |              | 30                                 | 29      | 31      |                     |   |
| Vizsgák száma                           |              | 4                                  | 4       | 0       |                     |   |

### Választható:

|                                             |              |  |  |  |      |          |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|
| Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett | BMEEODHMOV01 |  |  |  | 1 hó | 5 kredit |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|

## Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak

| Tantárgyak                                 |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |         | MSc<br>előkövetelm. |   |
|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---------|---------------------|---|
| Név                                        | Kód         | 1                                  | 2       | 3       | 1                   | 2 |
| Építőmérnöki Matematika MSc.               | BMETE90MX33 | 2/1/v/3                            |         |         |                     |   |
| Fizika laboratórium építőmérnöknek         | BMETE11MX22 |                                    | 0/1/f/1 |         |                     |   |
| Numerikus módszerek                        | BMEEOTMTKT2 |                                    | 1/2/v/3 |         |                     |   |
| Adatbázis rendszerek                       | BMEEOTMTKT3 | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mesterséges intelligencia építőmérnököknek | BMEEOTMTKT1 | 2/1/f/4                            |         |         |                     |   |
| Kiegyenlítő számítások MSc.                | BMEEOAFMF2  | 1/1/f/2                            |         |         |                     |   |
| Geofizika                                  | BMEEOAFMF3  |                                    | 2/0/v/2 |         |                     |   |
| Számvitel, controlling, adó                | BMEGT35M014 |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Vállalati pénzügyek                        | BMEGT35M411 | 2/0/f/2                            |         |         |                     |   |
| Mérnökétika                                | BMEGT41M004 |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Geoinformatika menedzsment                 | BMEEOAFMF4  |                                    |         | 2/0/f/2 |                     |   |
| Térbeli adatgyűjtés                        | BMEEOFTMT5  |                                    | 2/2/f/4 |         |                     |   |
| Térinformatika MSc                         | BMEEOFTMT6  | 2/1/v/4                            |         |         |                     |   |
| <b>Szakirány szakmai törzsanyag</b>        |             | 8 kr                               | 4 kr    |         |                     |   |
| <b>Differenciált szakmai törzsanyag</b>    |             | 5 kr                               | 15 kr   |         |                     |   |
| <b>Szabadon választható</b>                |             |                                    |         | 5 kr    |                     |   |
| <b>Diplomamunka</b>                        | BMEEODHMFDM |                                    |         | f/20    |                     |   |
| Összes kreditpont                          |             | 30                                 | 29      | 31      |                     |   |
| Vizsgák száma                              |             | 4                                  | 4       | 0       |                     |   |

### C: Tartószerkezet- és geotechnika-mérnöki szakirány

| Tantárgyak                       |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |      |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|------|
| Név                              | Kód         | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2    |
| Geotechnika tervezés             | BMEEOGMMCT1 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |      |
| Szerkezetek stabilitása          | BMEEOHSMCT4 | 2/2/v/5                            |         |   |                     |      |
| Szerkezetek dinamikája           | BMEEOTMMBT3 | 2/0/f/3                            |         |   |                     |      |
| Lemezek és héjak                 | BMEEOHSMC13 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |      |
| Térbeli tartószerkezetek         | BMEEOHSMC02 |                                    | 2/0/v/3 |   | MST1                |      |
| Méretezés szeizmikus terhekre    | BMEEOHSMC03 |                                    | 1/1/f/3 |   | MBT3                |      |
| Szerkezetek megerősítése         | BMEEOHSMC04 |                                    | 1/1/f/3 |   |                     |      |
| Geotechnikai numerikus módszerek | BMEEOHSMC05 |                                    | 1/1/f/3 |   |                     |      |
| Geotechnikai esettanulmányok     | BMEEOGMMC06 | 2/0/f/3                            |         |   |                     |      |
| Feszített szerkezetek            | BMEEOHSMC07 | 1/1/f/2                            |         |   |                     |      |
| VEM alapú méretezés              | BMEEOHSMC14 |                                    | 1/1/f/3 |   | MST0                | MCT2 |
| Kísérleti szerkezetanalízis      | BMEEOHSMC11 |                                    | 1/1/f/2 |   |                     |      |
| Fáradás, rideg törés             | BMEEOHSMC12 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |      |

### E: Mérnökgeológiai szakirány

| Tantárgyak                          |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |   |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|---|
| Név                                 | Kód         | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2 |
| Geotechnikai tervezés               | BMEEOGMMCT1 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Mérnökgeológia MSc.                 | BMEEOGMMET1 | 2/1/v/3                            |         |   |                     |   |
| Környezetföldtan                    | BMEEOGMMET2 | 2/1/f/3                            |         |   |                     |   |
| Hidrogeológia                       | BMEEOGMMET3 |                                    | 2/0/v/2 |   |                     |   |
| Komplex mérnökgeológiai tervezés    | BMEEOGMME01 |                                    | 1/2/v/4 |   | MET1                |   |
| Mélyépítési mérnökgeológia MSc.     | BMEEOGMME02 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Magyarország műszaki földtana       | BMEEOGMME03 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Közetmechanika és sziklamunkák MSc. | BMEEOGMME04 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Geotechnikai numerikus módszerek    | BMEEOGMMC05 |                                    | 1/1/f/3 |   |                     |   |
| Geotechnikai esettanulmányok        | BMEEOGMMC06 | 2/0/f/3                            |         |   |                     |   |
| Környezeti geokémia                 | BMEEOGMME07 | 2/0/f/3                            |         |   |                     |   |
| Geomorfológia                       | BMEEOGMME08 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Városi geológia                     | BMEEOGMME09 | 1/1/f/2                            |         |   |                     |   |
| Építési kőanyagok minősítése        | BMEEOGMME10 | 1/1/f/2                            |         |   |                     |   |
| Mérnökgeológiai terepgyakorlat      | BMEEOGMME11 |                                    | 6n/f/2  |   |                     |   |

### G: Út- és Vasútmérnöki szakirány

| Tantárgyak                                     |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |   |
|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|---|
| Név                                            | Kód         | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2 |
| Úttervezés MSc                                 | BMEEOUVMGT1 | 1/2/v/4                            |         |   |                     |   |
| Vasúttervezés MSc                              | BMEEOUVMGT2 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Közeledési modellezés                          | BMEEOUVMGT3 |                                    | 1/1/v/2 |   |                     |   |
| Közeledési környezet tervezés                  | BMEEOVKMG14 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |   |
| Komplex létesítmények gazdaságtana és terve    | BMEEOUVMG01 |                                    | 3/2/f/6 |   |                     |   |
| Intelligens közlekedési rendszerek és járműnav | BMEEOFTMTL3 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Útpályaszerkezetek építése, üzeme, fenntartás  | BMEEOUVMG12 | 3/1/f/4                            |         |   |                     |   |
| Vasúti pályaszerkezetek építése, üzeme, fennt  | BMEEOUVMG09 | 3/1/f/4                            |         |   |                     |   |
| Közeledési pályák víztelenítése                | BMEEOVKMG10 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Települési közművek építése, rekonstrukciója   | BMEEOVKMG11 |                                    | 2/1/f/4 |   |                     |   |
| Nagysebességű vasutak                          | BMEEOUVMG06 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Közeledési tervező szoftverek                  | BMEEOUVMG07 |                                    | 1/2/f/3 |   |                     |   |

### J: Víz- és vízi környezetmérnöki szakirány

| Tantárgyak                                      |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |   |
|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|---|
| Név                                             | Kód         | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2 |
| Víz- és szennyvíztisztítási technológiák        | BMEEOVKMHT1 | 3/0/v/4                            |         |   |                     |   |
| Vízrendszerek modellezése                       | BMEEOVVMJT1 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Integrált vízgazdálkodási tervezés              | BMEEOVVMJT2 |                                    | 1/1/v/2 |   |                     |   |
| Környezeti monitoring                           | BMEEOVKMTJ3 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |   |
| Vízrajz és hidroinformatika                     | BMEEOVVMJ01 |                                    | 2/2/f/5 |   |                     |   |
| Vízhasznosítási létesítmények tervezése         | BMEEOVVMJ02 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Vízkárelhárítási létesítmények tervezése        | BMEEOVVMJ03 | 2/1/f/4                            |         |   |                     |   |
| Felszín alatti vizek                            | BMEEOVVMJ04 |                                    | 2/0/f/3 |   |                     |   |
| Víz- és szvíztisztító telepek tervezése és üzem | BMEEOVKMJ05 |                                    | 2/1/f/3 |   | MHT1                |   |
| Transzportfolyamatok                            | BMEEOVKMJ06 |                                    | 2/1/f/3 |   | MIT3                |   |
| Vízgazdaságtan                                  | BMEEOVVMJ07 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |   |
| Települési csapadékvíz gazdálkodás              | BMEEOVKMJ08 |                                    | 2/0/f/2 |   | MJT3                |   |
| Vízminőség-szabályozás tervezési gyakorlat      | BMEEOVKMJ09 |                                    | 1/1/f/2 |   | MIT3                |   |
| Közműhálózat modellezés                         | BMEEOVKMJ10 | 1/1/f/2                            |         |   |                     |   |

### L: Földmérő- és Térinformatikai mérnöki szakirány

| Tantárgyak                                     |             | Szemeszterek<br>(ea./gy./köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelm. |   |
|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---|---------------------|---|
| Név                                            | Kód         | 1                                  | 2       | 3 | 1                   | 2 |
| GNSS elmélete és alkalmazása                   | BMEEOAFMLT1 | 2/1/v/4                            |         |   |                     |   |
| Térinformatikai rendszerek                     | BMEEOFTMTL2 | 2/1/v/4                            |         |   |                     |   |
| Intelligens közlekedési rendszerek és járműnav | BMEEOFTMTL3 |                                    | 2/1/v/4 |   |                     |   |
| Fizikai geodézia és gravimetria                | BMEEOAFML01 | 2/1/f/3                            |         |   |                     |   |
| Geodéziai hálózatok és vetületek               | BMEEOAFML02 |                                    | 2/0/v/3 |   |                     |   |
| Alagútmerés, automatikus mérésfeldolgozás      | BMEEOAFML03 |                                    | 1/1/f/3 |   |                     |   |
| Kozmikus geodézia                              | BMEEOAFML04 | 2/0/f/2                            |         |   |                     |   |
| Föld- és területrendezés                       | BMEEOAFML05 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Építésiügyi eljárások és geodéziai szakértés   | BMEEOAFML06 |                                    | 2/0/f/2 |   |                     |   |
| Földfelszín modellezése                        | BMEEOFTML07 | 1/1/f/2                            |         |   |                     |   |
| Távérzékelés                                   | BMEEOFTML08 |                                    | 2/1/f/3 |   |                     |   |
| GIS adatbázisok és modellezés                  | BMEEOFTML09 | 1/1/f/3                            |         |   |                     |   |
| Integrált és mobil térképezés                  | BMEEOFTML10 |                                    | 2/1/f/3 |   |                     |   |
| Üzleti térinformatika                          | BMEEOFTML11 |                                    | 1/1/f/2 |   |                     |   |
| Környezeti térinformatika                      | BMEEOFTML12 |                                    | 1/1/f/2 |   |                     |   |

### Választható:

|                                             |              |  |  |  |      |          |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|
| Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett | BMEEODHMOV01 |  |  |  | 1 hó | 5 kredit |
|---------------------------------------------|--------------|--|--|--|------|----------|

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők. Feltétel: mérnöki féléllás.

**A differenciált szakmai törzsanyag 30 kreditjéből min. 20 kreditet kell teljesíteni!**

# Szerkezet-építőmérnök mesterszak B: Szerkezetinformatika szakirány

| Tantárgyak                               |             |  | Szemeszterek<br>(ea/gy/köv./kr.) |         |         | MSc<br>előkövetelmény |   |
|------------------------------------------|-------------|--|----------------------------------|---------|---------|-----------------------|---|
| Név                                      | Kód         |  | 1                                | 2       | 3       | 1                     | 2 |
| Építőmérnöki Matematika MSc.             | BMETE90MX33 |  | 2/1/v/3                          |         |         |                       |   |
| Fizika laboratórium építőmérnöknek       | BMETE11MX22 |  |                                  | 0/1/f/1 |         |                       |   |
| Numerikus módszerek                      | BMEEOTMKT2  |  |                                  | 1/2/v/3 |         |                       |   |
| Adatbázis rendszerek                     | BMEEOTMKT3  |  | 2/0/f/2                          |         |         |                       |   |
| Mechanika MSc                            | BMEEOTMMST9 |  | 2/2/v/4                          |         |         |                       |   |
| Végeselemek módszere matematikai alapjai | BMEEOTMMST0 |  | 2/0/v/2                          |         |         |                       |   |
| FEM Modelling of Structures              | BMEEOHSMB01 |  | 5n/f/2                           |         |         | MST0!                 |   |
| Számvitel, kontrollíng, adó              | BMEGT35M014 |  |                                  |         | 2/0/f/2 |                       |   |
| Vállalati pénzügyek                      | BMEGT35M411 |  | 2/0/f/2                          |         |         |                       |   |
| Mérnökética                              | BMEGT41M004 |  |                                  |         | 2/0/f/2 |                       |   |
| Döntéstámogató módszerek                 | BMEEPEKMST4 |  |                                  |         | 2/0/f/2 |                       |   |
| Material Models and Plasticity           | BMEEOTMMB12 |  |                                  | 2/2/v/5 |         |                       |   |
| Finite Element Method II.                | BMEEOTMMB13 |  |                                  | 2/0/f/3 |         | MB01                  |   |
| <b>Differenciált szakmai törzsanyag</b>  |             |  | 3 kr.                            | 17 kr.  |         |                       |   |
| <b>Szabadon választható</b>              |             |  |                                  |         | 5 kr.   |                       |   |
| <b>Diplomamunka</b>                      |             |  |                                  |         | f/20    |                       |   |
| Összes kreditpont                        |             |  | 30                               | 29      | 31      |                       |   |
| Vizsgák száma                            |             |  | 4                                | 4       | 0       |                       |   |

## Differenciált szakmai törzsanyag

| Tantárgyak                       |             |  | Szemeszterek<br>(ea/gy/köv./kr.) |         |   | MSc<br>előkövetelmény |      |
|----------------------------------|-------------|--|----------------------------------|---------|---|-----------------------|------|
| Név                              | Kód         |  | 1                                | 2       | 3 | 1                     | 2    |
| Méretezéselmélet                 | BMEEOHSMST5 |  | 2/0/f/2                          |         |   |                       |      |
| Stability of Structures          | BMEEOTMMB03 |  | 2/2/v/5                          |         |   |                       |      |
| Structural Dynamics              | BMEEOTMMB02 |  | 2/2/f/5                          |         |   |                       |      |
| Numerical Models for Structures  | BMEEOTMMB06 |  |                                  | 2/0/f/3 |   |                       |      |
| Structural Analysis Theory       | BMEEOTMMB07 |  | 1/1/f/3                          |         |   |                       |      |
| Méretezés szeizmikus terhekre    | BMEEOGMMC03 |  |                                  | 1/1/f/3 |   | MB02                  |      |
| FEM Based Structural Design      | BMEEOHSMB09 |  |                                  | 1/2/f/4 |   | MB01                  | MB03 |
| Geotechnikai tervezés            | BMEEOGMMC01 |  |                                  | 2/1/v/4 |   |                       |      |
| Geotechnikai numerikus módszerek | BMEEOGMMC05 |  |                                  | 1/1/f/3 |   |                       |      |
| Extreme Actions of Structures    | BMEEOHSMB10 |  | 2/0/f/3                          |         |   |                       |      |
| Fracture Mechanics and Fatigue   | BMEEOHSMB11 |  |                                  | 3/0/v/4 |   |                       |      |

**A differenciált szakmai törzsanyag 27 kreditjéből min. 20 kreditet kell teljesíteni!**

| 2016/17/2. félév |                                                        | MSc Szerkezetinformatika szakirány őszi szemeszter                 |                                                                                                          |                                                      |                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                  | Hétfő                                                  | Kedd                                                               | Szerda                                                                                                   | Csütörtök                                            | Péntek                                             |
| 8:15-9:00        | Geotechnikai tervezés<br>BMEEOGTMCT1<br>EA<br>K.mf79   | Finite Element Meth. II.<br>BMEEOTMMB13<br>EA<br>K.mf78            | Geotechnical Design<br>BMEEOGTMCT1<br>EA<br>K.mf78                                                       | 10 Numerikus módszer.                                | Mat. Mod & Plasticity<br>K.mf78                    |
| 9:15-10:00       |                                                        |                                                                    |                                                                                                          |                                                      |                                                    |
| 10:15-11:00      |                                                        | Seismic Design<br>BMEEOHSMC03<br>EA<br>K.mf78                      | Geotechnical Design                                                                                      | Mat. Mod & Plasticity<br>BMEEOTMMB12<br>EA<br>K.mf78 | Méretezés szeizm. t.<br>BMEEOHSMC03<br>EA, K.f12   |
| 11:15-12:00      |                                                        |                                                                    | FEM Based Str. Design<br>BMEEOHSMB09                                                                     |                                                      |                                                    |
| 12:15-13:00      | Num. Mod for Structures<br>BMEEOTMMB06<br>EA<br>K.mf78 |                                                                    | FEM Based Str. Design<br>K.mf78                                                                          |                                                      | Num. Mod. In Geotech.<br>BMEEOGTMC05<br>EA, K.mf21 |
| 13:15-14:00      |                                                        | Numerical Methods<br>BMEEOFTMKT2                                   |                                                                                                          |                                                      |                                                    |
| 14:15-15:00      | Frac. Mech. & Fatigue<br>BMEEOHSMB11<br>EA<br>K.mf78   | Numerical Methods<br>K.142b                                        | E2 Fizika labor<br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F.32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>Szerkezetépítő | #Geotech. num. mód.<br>BMEEOGTMC04<br>EA, Kmf79      |                                                    |
| 15:15-16:00      |                                                        |                                                                    |                                                                                                          |                                                      | +Geotechnikai tervezés                             |
| 16:15-17:00      |                                                        | Numerikus módszer.<br>BMEEOFTMKT2<br>EA, K.mf26<br>az első 7 héten |                                                                                                          | +01 Geotech. num. mód.<br>#02 Geotech. num. mód.     |                                                    |
| 17:15-18:00      |                                                        |                                                                    |                                                                                                          |                                                      |                                                    |

A mintaórarendben használt jelölések:

|               |                       |                      |
|---------------|-----------------------|----------------------|
| ÉMK MSc közös | Szerkezet-építőmérnök | Szerkezetinformatika |
|---------------|-----------------------|----------------------|

| 2016/17/2. félév |                                                       | MSc Magasépítő és rekonstrukciós szakirány őszi szemeszter                                                                           |                                                                                                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                  | Hétfő                                                 | Kedd                                                                                                                                 | Szerda                                                                                                                               | Csütörtök                                            | Péntek                                               |
| 8:15-10:00       | Szerkezetek diag.<br>BMEEOEEMMAT1<br>EA<br>K.184      | Környezetbarát ép.<br>BMEEOEEMMA06<br>EA<br>K.371                                                                                    | Építőanyagok MSc<br>BMEEOEEMMST7<br>EA<br>K.mf79                                                                                     | Épületfizika - kémia<br>BMEEOEEMMST3<br>EA<br>K.mf26 | Rekonstrukció anyagai<br>BMEEOEEMMAT4<br>EA<br>K.184 |
| 10:15-12:00      | +01 Szerkezetek diag.<br>#01Szerk.védelme és jav      | 05 Numerikus módszer.                                                                                                                | Magasépítéstan MSc<br>BMEEOEEMMST6<br>EA<br>K.mf79                                                                                   | Új anyagok és tech.<br>BMEEOEEMMA04<br>EA<br>MM.P    |                                                      |
| 12:15-13:00      | 01 Numerikus módszer.                                 | E1 Fizika labor<br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Szerkezetépítő | 06 Numerikus módszer.                                                                                                                | Integráló építés II.<br>BMEEOEEMMA02<br>EA<br>K.184  | Felújítások geotech.<br>BMEEOGMMA09<br>EA<br>K.136   |
| 13:15-14:00      | 02 Numerikus módszer.                                 |                                                                                                                                      | 07 Numerikus módszer.                                                                                                                |                                                      |                                                      |
| 14:15-15:00      | Szerk. védelme és jav.<br>BMEEOEEMMA03<br>EA<br>K.184 |                                                                                                                                      | E2 Fizika labor<br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Szerkezetépítő | 01 Integráló építés II.                              |                                                      |
| 15:15-16:00      |                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                      |                                                      |
| 16:15-17:00      | Műemléki kőag. diag.<br>BMEEOGMMA08<br>EA<br>K.136    | Numerikus módszer.<br>BMEEOFTMKT2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten                                                                   |                                                                                                                                      |                                                      |                                                      |
| 17:15-18:00      |                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                      |                                                      |

| 2016/17/2. félév |                                                                          | MSc Tartószerkezet- és geotechnika-mérnöki szakirány őszi szemeszter                                                                 |                                                    |                                                      |                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                  | Hétfő                                                                    | Kedd                                                                                                                                 | Szerda                                             | Csütörtök                                            | Péntek                                                                 |
| 8:15-10:00       | Geotechnikai terv.<br>BMEEOGMMCT1<br>EA<br>K.mf79                        | +01Lemezek és héjak                                                                                                                  | Építőanyagok MSc<br>BMEEOEEMMST7<br>EA<br>K.mf79   | Épületfizika - kémia<br>BMEEOEEMMST3<br>EA<br>K.mf26 | 12 Numerikus módszer.                                                  |
| 10:15-12:00      | VEM alapú méretezés<br>BMEEOHSMC14<br>EA, K.mf79<br>#VEM alapú méretezés | 05 Numerikus módszer.                                                                                                                | Magasépítéstan MSc<br>BMEEOEEMMST6<br>EA<br>K.mf79 | Lemezek és héjak<br>BMEEOHSMC13<br>EA<br>K.mf26      | Méretezés szeizm.t.<br>BMEEOHSMC03<br>EA, K.f12<br>Méretezés szeizm.t. |
| 12:15-13:00      | 01 Numerikus módszer.                                                    | E1 Fizika labor<br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Szerkezetépítő | 06 Numerikus módszer.                              | Térbeli tartószerk.<br>BMEEOHSMC02<br>EA<br>K.mf79   | +Kísérleti szerk.an.<br>BMEEOHSMC11<br>EA, EL111                       |
| 13:15-14:00      | 02 Numerikus módszer.                                                    |                                                                                                                                      | 07 Numerikus módszer.                              |                                                      | #Kísérleti szerk.analízis                                              |
| 14:15-15:00      | Szerk. megerősítése<br>BMEEOHSMC04<br>EA, K.mf79                         |                                                                                                                                      | 08 Numerikus módszer.                              | #Geotech. num.mód.<br>BMEEOGMMC04<br>EA, K.mf79      |                                                                        |
| 15:15-16:00      | Szerk. megerősítése                                                      |                                                                                                                                      |                                                    | + Geotechnikai terv.                                 |                                                                        |
| 16:15-17:00      |                                                                          | Numerikus módszer.<br>BMEEOFTMKT2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten                                                                   | 09 Numerikus módszer.                              | +01 Geotech. num.mód.<br>#02 Geotech. num.mód.       |                                                                        |
| 17:15-18:00      |                                                                          |                                                                                                                                      |                                                    |                                                      |                                                                        |

| 2016/17/2. félév |                                                   | MSc Mérnökgeológiai szakirány őszi szemeszter                      |                                                                                                                                      |                                                      |                       |
|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | Hétfő                                             | Kedd                                                               | Szerda                                                                                                                               | Csütörtök                                            | Péntek                |
| 8:15-10:00       | Geotechnikai terv.<br>BMEEOGMMCT1<br>EA<br>K.mf79 | Mérnökgeol. terepgy.<br>BMEEOGMME11<br>EA<br>K.f12                 | Építőanyagok MSc<br>BMEEOEEMMST7<br>EA<br>K.mf79                                                                                     | Épületfizika - kémia<br>BMEEOEEMMST3<br>EA<br>K.mf26 | 12 Numerikus módszer. |
| 10:15-12:00      | Hidrogeológia<br>BMEEOGMMET3<br>EA<br>K.136       | Geomorfológia<br>BMEEOGMME08<br>EA<br>K.136                        | Magasépítéstan MSc<br>BMEEOEEMMST6<br>EA<br>K.mf79                                                                                   | Mélyépítési mérnök.<br>BMEEOGMME02<br>EA<br>K.136    |                       |
| 12:15-13:00      | Kőzetm. és sziklam.<br>BMEEOGMME04<br>EA<br>K.136 | Komplex mgeol.terv.<br>BMEEOGMME01                                 | Mo. műszaki földtana<br>BMEEOGMME03<br>EA<br>K.136                                                                                   |                                                      |                       |
| 13:15-14:00      |                                                   | Komplex mgeol.terv.                                                |                                                                                                                                      |                                                      |                       |
| 14:15-15:00      | 03 Numerikus módszer.                             |                                                                    | E2 Fizika labor<br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Szerkezetépítő | #Geotech. num.mód.<br>BMEEOGMMC04<br>EA, K.mf79      |                       |
| 15:15-16:00      | 04 Numerikus módszer.                             |                                                                    |                                                                                                                                      | + Geotechnikai terv.                                 |                       |
| 16:15-17:00      |                                                   | Numerikus módszer.<br>BMEEOFTMKT2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten |                                                                                                                                      | +01 Geotech. num.mód.<br>#02 Geotech. num.mód.       |                       |
| 17:15-18:00      |                                                   |                                                                    |                                                                                                                                      |                                                      |                       |

A mintaórarendben használt jelölések:

|               |                       |                         |                        |                 |
|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| ÉMK MSc közös | Szerkezet-építőmérnök | Magasépítő és rekonstr. | Tartószerk-Geotechnika | Mérnökgeológiai |
|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|

| 2016/17/2. félév |                                                            | MSc Út- és Vasútmérnöki szakirány tavaszi szemeszter                      |                                                                                                                                             |                                                            |                       |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | Hétfő                                                      | Kedd                                                                      | Szerda                                                                                                                                      | Csütörtök                                                  | Péntek                |
| 8:15-<br>-10:00  | <b>Közlekedési mod.</b><br>BMEEOUVMGT3<br>K.f99            | <b>Vasúttervezés MSc</b><br>BMEEOUVMGT2<br>EA<br>K.f99                    | <b>E3 Fizika labor</b><br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Infrastruktúra | 10 Numerikus módszer.                                      | 12 Numerikus módszer. |
| 10:15-<br>-11:00 | <b>Közl. pályák víztel.</b><br>BMEEOVKMG10<br>EA<br>K.f99  | Vasúttervezés MSc                                                         |                                                                                                                                             | <b>Intelligens közl.rsz.</b><br>BMEEOFTMLT3<br>EA<br>K.f99 |                       |
| 11:15-<br>-12:00 |                                                            | <b>Komp. lét. gazd.&amp;terv.</b><br>BMEEOUVMG01<br>EA<br>K.f99           | <b>Közlekedési szoftv.</b><br>BMEEOUVMG07                                                                                                   | +01 Intelligens közl.rsz.                                  |                       |
| 12:15-<br>-13:00 | <b>Infrastruktúra szerk.</b><br>BMEEOHSMIT6<br>EA<br>K.389 |                                                                           | 01 Közlekedési szoftv..                                                                                                                     |                                                            |                       |
| 13:15-<br>-14:00 |                                                            |                                                                           |                                                                                                                                             |                                                            |                       |
| 14:15-<br>-15:00 | Infrastruktúra szerk.                                      | Komp. lét. gazd. és ter.                                                  |                                                                                                                                             |                                                            |                       |
| 15:15-<br>-16:00 | <b>Települési közművek</b><br>BMEEOVKMG11<br>EA<br>K.mf30  |                                                                           | <b>Nagysebességű vas.</b><br>BMEEOUVMG06<br>EA<br>K.f99                                                                                     |                                                            |                       |
| 16:15-<br>-17:00 |                                                            | <b>Numerikus módszer.</b><br>BMEEOFTMTK2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten |                                                                                                                                             | 11 Numerikus módszer.                                      |                       |
| 17:15-<br>-18:00 | Települési közművek                                        |                                                                           |                                                                                                                                             |                                                            |                       |

| 2016/17/2. félév |                                                            | MSc Víz- és vízi környezetmérnöki szakirány tavaszi szemeszter            |                                                                                                                                             |                                                             |                       |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | Hétfő                                                      | Kedd                                                                      | Szerda                                                                                                                                      | Csütörtök                                                   | Péntek                |
| 8:15-<br>-10:00  | <b>Vízrajz, hidroinform.</b><br>BMEEOVVMJ01<br>EA<br>K.f15 | <b>Települési csapadékv</b><br>BMEEOVKMJ08<br>EA<br>K.mf31                | <b>E3 Fizika labor</b><br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Infrastruktúra | <b>Víz- és szennyv. tel.</b><br>BMEEOVKMJ05<br>EA<br>K.mf31 | 12 Numerikus módszer. |
| 10:15-<br>-11:00 |                                                            | <b>Vízmin. ter. gyak.</b><br>BMEEOVKMJ09<br>EA, K.mf31                    |                                                                                                                                             | 01 Víz- és szennyv. tel.                                    |                       |
| 11:15-<br>-12:00 | 01 Vízrajz, hidroinform.                                   | 01 Vízmin. ter. gyak.                                                     |                                                                                                                                             | <b>Transzportfolyamatok</b><br>BMEEOVKMJ06<br>EA<br>K.mf31  |                       |
| 12:15-<br>-13:00 | <b>Infrastruktúra szerk.</b><br>BMEEOHSMIT6<br>EA<br>K.389 | <b>Vízrendszerek mod.</b><br>BMEEOVVMJT1<br>EA<br>K.f15                   | <b>Felszín alatti vizek</b><br>BMEEOVVMJ04<br>EA<br>K.f10                                                                                   | 01 Transzportfolyamatok                                     |                       |
| 13:15-<br>-14:00 |                                                            |                                                                           |                                                                                                                                             |                                                             |                       |
| 14:15-<br>-15:00 | Infrastruktúra szerk.                                      | 01 Vízrendszerek mod.                                                     | 08 Numerikus módszer.                                                                                                                       |                                                             |                       |
| 15:15-<br>-16:00 | <b>Vízhaszn. lét. ter.</b><br>BMEEOVVMJ02<br>EA<br>K.f15   |                                                                           |                                                                                                                                             |                                                             |                       |
| 16:15-<br>-17:00 |                                                            | <b>Numerikus módszer.</b><br>BMEEOFTMTK2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten | <b>Integrált vízgazd. ter.</b><br>BMEEOVVMJT2<br>EA, Kf10                                                                                   | 11 Numerikus módszer.                                       |                       |
| 17:15-<br>-18:00 | 01 Vízhaszn. lét. ter.                                     |                                                                           | 01 Integrált vízg. ter.                                                                                                                     |                                                             |                       |

| 2016/17/2. félév |                                                               | MSc Földmérő- és Térinformatikai mérnöki szakirány tavaszi szemeszter     |                                                                                                                                       |                                                            |                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | Hétfő                                                         | Kedd                                                                      | Szerda                                                                                                                                | Csütörtök                                                  | Péntek                |
| 8:15-<br>-9:00   | <b>Távérzékelés MSc</b><br>BMEEOFTML08<br>EA<br>K.f30         | <b>Integrált és mobil tér.</b><br>BMEEOFTML10<br>EA<br>K.142b             | <b>E3 Fizika labor</b><br>építőmérnököknek<br>BMETE11MX22<br>F. 32.L1<br>félév során 3 alkalom<br>tsz.-i beosztás szerint<br>Földmérő | <b>Üzleti térinformatika</b><br>BMEEOFTML11<br>EA, K.142b  | 12 Numerikus módszer. |
| 9:15-<br>-10:00  |                                                               |                                                                           |                                                                                                                                       | 01 Üzleti térinformatika                                   |                       |
| 10:15-<br>-11:00 | +01 Távérzékelés                                              | <b>Térbeli adatgyűjtés</b><br>BMEEOFTMFT5<br>EA<br>K.f30                  |                                                                                                                                       | <b>Intelligens közl.rsz.</b><br>BMEEOFTMLT3<br>EA<br>K.f99 |                       |
| 11:15-<br>-12:00 | #01 Integ. és mobil tér.                                      |                                                                           |                                                                                                                                       |                                                            |                       |
| 12:15-<br>-13:00 | <b>Körny. és térinfo.</b><br>BMEEOFTML12<br>EA, K.f30a        | <b>Geofizika</b><br>BMEEOAFMFT3<br>EA<br>K.f27                            | 06 Numerikus módszer.<br>07 Numerikus módszer.                                                                                        | +01 Intelligens közl.rsz.                                  |                       |
| 13:15-<br>-14:00 | 01 Körny. és térinfo.                                         |                                                                           |                                                                                                                                       |                                                            |                       |
| 14:15-<br>-15:00 | <b>Alagútmérés, aut.m.</b><br>BMEEOAFML03<br>EA<br>TSZ        | <b>Föld- és területrend.</b><br>BMEEOAFML05<br>EA<br>K.f27                | 08 Numerikus módszer.                                                                                                                 | <b>Geodéziai hálózatok</b><br>BMEEOAFML02<br>EA<br>TSZ     |                       |
| 15:15-<br>-16:00 |                                                               |                                                                           |                                                                                                                                       |                                                            |                       |
| 16:15-<br>-17:00 | <b>Építésügyi elj. és g.sz.</b><br>BMEEOAFML06<br>EA<br>K.f27 | <b>Numerikus módszer.</b><br>BMEEOFTMTK2<br>EA, K.mf26<br>Az első 7 héten | 01 Térbeli adatgyűjtés                                                                                                                | 11 Numerikus módszer.                                      |                       |
| 17:15-<br>-18:00 |                                                               |                                                                           |                                                                                                                                       |                                                            |                       |

A mintaórarendben használt jelölések:

|               |                                         |                     |                          |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| ÉMK MSc közös | Infrastruktúra MSc                      | Út- és Vasútmérnöki | Víz- és vízi környezetm. |
| ÉMK MSc közös | Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc |                     |                          |

# Kurzuslapok

**(A nappali és levelező képzés tantárgyai tanszéki bontásban)**



| Általános- és Felsőgeodézia Tanszék |                                                               |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|--|----|------------------|---------|----------|-------|---------|
| BSc képzés                          |                                                               |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
| BMEEOAFPRE4                         | Basic Surveying (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)                  |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | A1                                                            | Dr. Rózsa Sz. - Ambrus B. - Doktorandusz     |                  |  | EA | K 10-12          | K.f27   | S 10-12  | K.f27 | 32 2    |
| BMEEOAFAT41                         | Geodézia I.                                                   |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Homolya András - Dr. Tuchband Tamás          |                  |  | EA | +P 12-14         | K.mf30  |          |       | 48 44   |
|                                     | 01                                                            | Dr. Siki Zoltán                              | ED:6,ZH:12,GY:10 |  | GY | S 10-12          | K.GlabA |          |       | 12 10   |
|                                     | 03                                                            | Dr. Tuchband Tamás                           | ED:6,ZH:12,GY:10 |  | GY | C 8-10           | K.GlabA |          |       | 12 12   |
|                                     | 04                                                            | Dr. Égető Csaba                              | ED:6,ZH:12,GY:10 |  | GY | C 12-14          | K.GlabB |          |       | 12 10   |
|                                     | 05                                                            | Kiss Annamária                               | ED:6,ZH:12,GY:10 |  | GY | C 12-14          | K.GlabA |          |       | 12 12   |
| BMEEOAFAT42                         | Geodézia II.                                                  |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Rózsa Szabolcs-Homolya András            |                  |  | EA | K 12-14          | K.mf26  |          |       | 163 141 |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 35      |
|                                     | 01                                                            | Dr. Tóth Gyula                               | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | H 8-10           | K.GlabA |          |       | 12 8    |
|                                     | 02                                                            | Dr. Rózsa Szabolcs                           | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | H 8-10           | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 03                                                            | Dr. Siki Zoltán                              | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | H 10-12          | K.GlabA |          |       | 12 12   |
|                                     | 04                                                            | Dr. Takács Bence                             | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | H 12-14          | K.GlabA |          |       | 12 12   |
|                                     | 05                                                            | Dr. Égető Csaba                              | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | H 12-14          | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 07                                                            | Kiss Annamária                               | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | K 8-10           | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 08                                                            | Kiss Annamária                               | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | S 14-16          | K.GlabA |          |       | 12 12   |
|                                     | 09                                                            | Dr. Tuchband Tamás                           | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | S 14-16          | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 10                                                            | Ambrus Bence                                 | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | C 8-10           | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 11                                                            | Dr. Tuchband Tamás                           | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | C 10-12          | K.GlabA |          |       | 12 12   |
|                                     | 12                                                            | Juni Ildikó                                  | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | C 10-12          | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | 14                                                            | Juni Ildikó                                  | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | P 8-10           | K.GlabB |          |       | 12 12   |
|                                     | Surveying II.                                                 |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | EN0                                                           | Dr. Rózsa Szabolcs                           |                  |  | EA | C 10-12          | K.f27   |          |       | 32 18   |
|                                     | ENE                                                           | Examination Course                           |                  |  | VK |                  |         |          |       | 1       |
|                                     | EN1                                                           | Ambrus Bence                                 | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | P 10-12          | K.GlabA |          |       | 12 9    |
|                                     | EN2                                                           | Dr. Tuchband Tamás                           | ZH: 5,11; ED: 2  |  | GY | P 10-12          | K.GlabB |          |       | 12 10   |
| BMEEOAFAT43                         | Geodézia mérőgyakorlat (9 nap Göd)                            |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 01                                                            | Dr. Takács Bence                             | ZH: 9. nap       |  | GY | 2017.06.06-06.14 |         |          |       | 24 20   |
|                                     | 02                                                            | Dr. Takács Bence                             | ZH: 9. nap       |  | GY | 2017.06.15-06.23 |         |          |       | 36 36   |
|                                     | 03                                                            | Dr. Takács Bence                             | ZH: 9. nap       |  | GY | 2017.06.26-07.04 |         |          |       | 60 60   |
|                                     | 04                                                            | Dr. Takács Bence                             | ZH: 9. nap       |  | GY | 2017.07.05-07.13 |         |          |       | 60 51   |
|                                     | Surveying Field Course (9 days Göd)                           |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | EN1                                                           | Dr. Tuchband Tamás - Ambrus Bence            | ZH: 9. nap       |  | GY | 2017.06.15-06.23 |         |          |       | 24 12   |
| BMEEOAFAT44                         | Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0                   |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Homolya András - Sipos Péter                 | ZH:8,11;ED:4,6   |  | EA | #S 8-10          | K.f27   | P 8-10   | K.f27 | 32 16   |
| BMEEOAFAG42                         | Geofizikai alapismeretek                                      |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Völgyesi Lajos                           | ZH: 8,11; ED: 9  |  | EA | H 14-16          | K.f27   |          |       | 32 16   |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFAG44                         | Felsőgeodézia                                                 |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Ádám József                              | ZH: 10,12        |  | EA | H 12-14          | K.f27   | +S 12-14 | K.f27 | 32 14   |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 2       |
|                                     | 01                                                            | Dr.Tóth Gyula                                |                  |  | GY | #S 12-14         | K.f27   |          |       | 32 14   |
| BMEEOAFAG45                         | Műholdas helymeghatározás                                     |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | VK                                                            | Dr. Rózsa Szabolcs                           |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFAG46                         | Mérnökgeodézia                                                |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 1       |
| BMEEOAFAG47                         | Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)                       |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 01                                                            | Dr. Rózsa Szabolcs - Dr. Dede Károly         |                  |  | GY | 2017.05.22 - 27. |         |          |       | 16 11   |
| BMEEOAFAS42                         | Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom) |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 01                                                            | Takács-Kiss-Égető-Fekete-Molnár-Tuchband-Sik | HF: 3 db         |  | GY | +C 14-18         | K.f27   |          |       | 15 15   |
|                                     | 02                                                            | Takács-Kiss-Égető-Fekete-Molnár-Tuchband-Sik | HF: 3 db         |  | GY | #C 14-18         | K.f27   |          |       | 15 15   |
|                                     | 03                                                            | Takács-Kiss-Égető-Homolya-Fekete-Molnár-Tuc  | HF: 3 db         |  | GY | +P 14-18         | K.f27   |          |       | 15 17   |
|                                     | 04                                                            | Takács-Kiss-Égető-Homolya-Fekete-Molnár-Tuc  | HF: 3 db         |  | GY | #P 14-18         | K.f27   |          |       | 15 T    |
| BMEEOAFI-11                         | Minőségbiztosítás a geodéziában 1/2                           |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFI-12                         | Mérnöki létesítmények geodéziája                              |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Siki Zoltán                              |                  |  | EA | H 8-10           | K.f27   |          |       | 32 9    |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
|                                     | 01                                                            | Dr.Siki Zoltán - Dr. Laky Piroska            |                  |  | GY | K 8-10           | K.f27   |          |       | 32 9    |
| BMEEOAFI-14                         | Geodéziai alaplómunkálatok 2/1                                |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | VK                                                            | VIZSGAKURZUS                                 |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFI-IP                         | Geodézia projektfeladat                                       |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 01                                                            | Dr. Takács Bence                             |                  |  | GY | H 10-12          | K.f27   |          |       | 32 0    |
| BMEEOFAV04                          | Mérnökseizmológia                                             |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Völgyesi Lajos                           | ZH: 14           |  | EA | K 16-18          | K.f27   |          |       | 32 35   |
| BMEEOFAV07                          | A geodézia története                                          |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Homolya András                               | HF: 13           |  | EA | S 16-18          | K.f27   |          |       | 32 9    |
| BMEEOFAV49                          | Geodéziai számítások MATLAB/Octave haszn.                     |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 01                                                            | Dr. Laky Piroska                             |                  |  | GY | H 16-18          | TSZ     |          |       | 20 10   |
| Építő MSc képzés                    |                                                               |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
| BMEEOAFMFT3                         | Geofizika 2/0                                                 |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Völgyesi Lajos                           | ED: 7            |  | EA | K 12-14          | K.f27   |          |       | 32 13   |
|                                     | VK                                                            | Dr. Völgyesi Lajos                           |                  |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFML02                         | Geodéziai hálózatok és vetületek 2/0                          |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr.Ádám József-Dr.Laky Piroska               |                  |  | EA | C 14-16          | TSZ     |          |       | 2       |
|                                     | VK                                                            | Dr.Ádám József-Dr.Laky Piroska               | ZH: 8,14         |  | VK |                  |         |          |       | 0       |
| BMEEOAFML03                         | Alagútmérés, automatikus mérésfeldolgozás 1/1                 |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr.Takács Bence-Dr.Siki Zoltán               |                  |  | EA | H 14-15          | TSZ     |          |       | 11      |
|                                     | 01                                                            | Dr.Siki Z.-Dr.Égető Cs.-Dr.Takács B.         | HF: 6,12         |  | GY | H 15-16          | TSZ     |          |       | 11      |
| BMEEOAFML05                         | Föld- és területrendezés 2/0                                  |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Dr. Rózsa Sz.-Homolya A.                     | ZH: 7,13         |  | EA | K 14-16          | K.f27   |          |       | 32 12   |
| BMEEOAFML06                         | Építésiügyi eljárások és geodéziai szakértés 2/0              |                                              |                  |  |    |                  |         |          |       |         |
|                                     | 00                                                            | Kiss Albert-Homolya András                   | ZH:6,12;HF:8,14  |  | EA | H 16-18          | K.f27   |          |       | 32 6    |



| Építőanyagok és Magasépítés Tanszék |                                                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|--|----|----------|--------|--|---------|
| BSc képzés                          |                                                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
| BMEEOEMAT42                         | Építőmérnöki ábrázolás                         |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | V. Horn Valéria DLA                            |              |  | EA | C 8-10   | K.mf30 |  | 48 26   |
|                                     | 01                                             | Tömböly Cecília                                | ED:6 ZH: 11  |  | GY | H 12-14  | K.184  |  | 30 18   |
| BMEEOEMAT43                         | 02                                             | Dr. Csanaky Judit Emília                       | ED:6 ZH: 11  |  | GY | K 14-16  | K.184  |  | 30 8    |
|                                     | Építőanyagok I.                                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr.Balázs L. György-Dr.Lublóy Éva              | ZH: 9 ED:13  |  | EA | S 12-14  | K.mf26 |  | 163 191 |
| BMEEOEMAT44                         | 01                                             | Dr. Lublóy Éva                                 |              |  | L  | H 8-10   | MM.P   |  | 12 13   |
|                                     | 02                                             | Dr. Simon Tamás                                |              |  | L  | H 8-10   | MM.L2  |  | 12 13   |
|                                     | 03                                             | Hlavička Viktor                                |              |  | L  | H 8-10   | MM.L3  |  | 12 13   |
| BMEEOEMAT45                         | 04                                             | Sólyom Sándor                                  |              |  | L  | H 8-10   | MM.L4  |  | 12 12   |
|                                     | 05                                             | Dr. Lublóy Éva                                 |              |  | L  | H 12-14  | MM.P   |  | 12 13   |
|                                     | 06                                             | Dr. Nemes Rita                                 |              |  | L  | H 12-14  | MM.L2  |  | 12 12   |
| BMEEOEMAT46                         | 08                                             | Sólyom Sándor                                  |              |  | L  | H 12-14  | MM.L4  |  | 12 13   |
|                                     | 09                                             | Gyurkó Zoltán                                  |              |  | L  | K 8-10   | MM.P   |  | 12 13   |
|                                     | 10                                             | Dr. Nemes Rita                                 |              |  | L  | K 8-10   | MM.L2  |  | 12 13   |
| BMEEOEMAT47                         | 11                                             | Czoboly Olivér                                 |              |  | L  | K 8-10   | MM.L3  |  | 12 12   |
|                                     | 12                                             | Jakab András                                   |              |  | L  | K 8-10   | MM.L4  |  | 12 13   |
|                                     | 13                                             | Dr. Lublóy Éva                                 |              |  | L  | C 12-14  | MM.P   |  | 12 12   |
| BMEEOEMAT48                         | 14                                             | Dr. Kausay Tibor                               |              |  | L  | C 12-14  | MM.L3  |  | 12 13   |
|                                     | 15                                             | Dr. Fenyvesi Olivér                            |              |  | L  | C 12-14  | MM.L2  |  | 12 13   |
|                                     | 16                                             | Dr. Arany Piroska                              |              |  | L  | C 12-14  | MM.L4  |  | 12 13   |
| BMEEOEMAT49                         | Construction Materials I.                      |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | EN0                                            | Dr. Simon Tamás                                |              |  | EA | H 12-14  | K.376  |  | 25 34   |
|                                     | EN1                                            | Gyurkó Zoltán                                  |              |  | L  | C 8-10   | MM.L3  |  | 12 17   |
| BMEEOEMAT50                         | EN2                                            | Dr. Fenyvesi Olivér                            |              |  | L  | C 8-10   | MM.L4  |  | 12 17   |
|                                     | Magasépítéstan alapjai                         |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona                |              |  | EA | +S 8-10  | K.mf26 |  | 163 113 |
| BMEEOEMAT51                         | 01                                             | Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona                | ED:6 ZH: 12  |  | GY | H 8-10   | K.375  |  | 32 22   |
|                                     | 04                                             | Dr. Szalay Zsuzsa                              | ED:6 ZH: 12  |  | GY | C 8-10   | K.184  |  | 30 30   |
|                                     | 05                                             | Dr. Szalay Zsuzsa                              | ED:6 ZH: 12  |  | GY | C 10-12  | K.184  |  | 30 30   |
| BMEEOEMAT52                         | 06                                             | Tömböly Cecília                                | ED:6 ZH: 12  |  | GY | P 12-14  | K.371  |  | 32 32   |
|                                     | Building Construction Study                    |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | EN0                                            | Santos-Blastik D.                              |              |  | EA | +C 14-16 | K.375  |  | 32 28   |
| BMEEOEMAT53                         | EN1                                            | Santos-Blastik D.                              | ED:6 ZH:12   |  | GY | S 14-16  | K.375  |  | 32 27   |
|                                     | Építőanyagok II.                               |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
| BMEEOEMAT54                         | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 0       |
|                                     | Construction Materials II.                     |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | ENE                                            | Examination Course                             |              |  | VK |          |        |  |         |
| BMEEOEMAT55                         | Magasépítéstan I.                              |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | V. Horn Valéria DLA                            |              |  | EA | #S 8-10  | K.mf26 |  | 163 96  |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 1       |
| BMEEOEMAT56                         | 01                                             | Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona                | ED:6 ZH:12   |  | GY | H 14-16  | K.375  |  | 32 24   |
|                                     | 02                                             | Dr. Déry Attila                                | ED:6 ZH: 12  |  | GY | K 10-12  | K.184  |  | 30 22   |
|                                     | 03                                             | Dr. Szalay Zsuzsa                              | ED:6 ZH:12   |  | GY | K 12-14  | K.371  |  | 32 22   |
| BMEEOEMAT57                         | 04                                             | V. Horn Valéria DLA                            | ED:6 ZH:12   |  | GY | S 10-12  | K.184  |  | 30 28   |
|                                     | Building Construction I.                       |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | EN0                                            | Dr. Halász György                              |              |  | EA | #C 10-12 | K.mf30 |  | 48 15   |
| BMEEOEMAT58                         | ENE                                            | Examination Course                             |              |  | VK |          |        |  | 0       |
|                                     | EN1                                            | Dr.Dudás A.-Santos-Blastik                     | ED:6 ZH:12   |  | GY | H 12-14  | K.375  |  | 32 15   |
| BMEEOEMAT59                         | Magasépítéstan II.                             |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr.Stocker György-Dr.Dudás Annamária           |              |  | EA | #P 12-14 | K.mf30 |  | 48 29   |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 0       |
| BMEEOEMAT60                         | 01                                             | Dr. Déry Attila                                | ED: 6 ZH: 12 |  | GY | S 8-10   | K.184  |  | 30 15   |
|                                     | 02                                             | Dr. Dudás Annamária                            | ED: 6 ZH: 12 |  | GY | S 12-14  | K.184  |  | 30 14   |
|                                     | Building Construction II.                      |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
| BMEEOEMAT61                         | ENE                                            | Examination Course                             |              |  | VK |          |        |  | 0       |
| BMEEOEMA-D1                         | Építéstechnológia I. 2/0                       |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. Csanaky Judit Emília                       |              |  | EA | P 10-12  | K.184  |  | 30 13   |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 1       |
| BMEEOEMA-D2                         | Építéstechnológia II. 1/1                      |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 2       |
| BMEEOEMA-D3                         | Többdimenziós projektelemzés 2/1               |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. Csanaky Judit Emília                       | ZH: 11       |  | EA | H 12-14  | K.mf30 |  | 48 10   |
|                                     | 01                                             | Dr. Csanaky Judit Emília- Nagy Balázs          |              |  | GY | H 14-15  | K.mf30 |  | 48 10   |
| BMEEOEMA-DP                         | Magasépítési technológia projektfeladat 0/2    |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 01                                             | Dr. Csanaky-Dr.Tóth-Nagy-Dr.Vattai -Dr.Horváth |              |  | GY | K 12-14  | K.184  |  | 30 12   |
| BMEEOEMA-K1                         | Betontechnológia I. 2/0                        |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. Salem G. Nehme                             |              |  | EA | P 8-10   | K.f88  |  | 104 69  |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 1       |
| BMEEOEMA-K2                         | Betontechnológia II. 2/0                       |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                   |              |  | VK |          |        |  | 1       |
| BMEEOEMA-K3                         | Újrahasznosítás az építőiparban                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr.Balázs L. György-Dr. Salem G. Nehme         | ZH: 13       |  | EA | P 12-14  | K.184  |  | 30 23   |
| BMEEOEMA-KP                         | Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2 |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 01                                             | Dr. Salem G. Nehme-Dr. Simon T.-Dr.Strobl A.   |              |  | GY | K 8-10   | K.184  |  | 30 6    |
| BMEEOEMAV11                         | Építőipari anyagminőség                        |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr.Salem G. Nehme-Dr. Fenyvesi Olivér          | ZH: 13       |  | EA | S 16-18  | MM.P   |  | 24 4    |
| BMEEOEMAV21                         | Építésztörténet                                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr.Déry Attila                                 | ZH: 13       |  | EA | S 16-18  | K.184  |  | 30 6    |
| Építő MSc képzés                    |                                                |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
| BMEEOEMMST3                         | Épületfizika és -kémia 2/0                     |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Csanaky Judit Emília  | ZH: 7, 14    |  | EA | C 8-10   | K.mf26 |  | 163 86  |
| BMEEOEMMST6                         | Magasépítéstan MSc 2/0                         |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. H. Baráti Ilona - Dr. Dudás A.             | ZH: 13       |  | EA | S 10-12  | K.mf79 |  | 149 81  |
| BMEEOEMMST7                         | Építőanyagok MSc 2/0                           |                                                |              |  |    |          |        |  |         |
|                                     | 00                                             | Dr. Balázs L. Gy.-Dr. Lublóy É.-Dr. Kausay T.  | ZH: 7, 14    |  | EA | S 8-10   | K.mf79 |  | 149 82  |

| Építőanyagok és Magasépítés Tanszék |                                                |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----|----------|-------|--|----|----|
| BMEEOEMMAT1                         | Szerkezetek diagnosztikája                     |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr.Balázs L. György-Dr.Salem G. Nehme         | ZH: 6, 12 | EA | H 8-10   | K.184 |  | 30 | 11 |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                  |           | VK |          |       |  |    | 0  |
|                                     | 01                                             | Dr. Tóth Elek                                 |           | GY | +H 10-12 | K.184 |  | 30 | 11 |
| BMEEOEMMAT4                         | Rekonstrukció anyagai 2/0                      |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr.Balázs L. Gy.-Dr. Nemes R.-Dr.Józsa Zs.    | ZH: 8     | EA | P 8-10   | K.184 |  | 30 | 12 |
| BMEEOEMMA02                         | Integráló építés II. 2/3                       |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr.Stocker György                             | ZH: 11    | EA | C 12-14  | K.184 |  | 30 | 9  |
|                                     | VK                                             | Dr.Stocker György                             |           | VK |          |       |  |    | 0  |
|                                     | 01                                             | Dr.Stocker György                             |           | GY | C 14-17  | K.184 |  | 30 | 9  |
| BMEEOEMMA03                         | Szerkezetek védelme és javítások tervezése 2/1 |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr. Salem G. Nehme-Dr.Simon Tamás             | ZH: 9     | EA | H 14-16  | K.184 |  | 30 | 11 |
|                                     | VK                                             | VIZSGAKURZUS                                  |           | VK |          |       |  |    | 0  |
|                                     | 01                                             | Dr. Salem G. Nehme                            |           | GY | #H 10-12 | K.184 |  | 30 | 11 |
| BMEEOEMMA04                         | Új anyagok és technológiák 2/0                 |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr.Balázs L. Gy.-Dr. Fenyvesi O.-Dr.Józsa Zs. | ZH: 13    | EA | C 10-12  | MM.P  |  | 24 | 11 |
| BMEEOEMMA06                         | Környezetbarát építés 2/0                      |                                               |           |    |          |       |  |    |    |
|                                     | 00                                             | Dr. Szalay Zsuzsa-Vné Horn V. DLA             | ZH:12     | EA | K 8-10   | K.371 |  | 32 | 10 |

| Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék |                                                          |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----|-------------------|--------|--|-----|-----|--|
| BSc képzés                               |                                                          |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
| BMEEOFTAT41                              | Építőmérnöki CAD                                         |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 01                                                       | Rehány Nikolett                               | ZH: 8, 14       | L  | S 8-10            | K.142b |  | 15  | 17  |  |
|                                          | 02                                                       | Somogyi József Árpád                          | ZH: 8, 14       | L  | C 10-12           | K.142a |  | 15  | 17  |  |
|                                          | CAD for Civil Engineers                                  |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | EN1                                                      | Dr.Lovas Tamás                                | ZH: 8, 14       | L  | K 8-10            | K.142a |  | 15  | 16  |  |
| BMEEOFTAT42                              | EN2                                                      | Dr.Lovas Tamás                                | ZH: 8, 14       | L  | K 10-12           | K.142a |  | 15  | 0   |  |
|                                          | Építőmérnöki informatika                                 |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Lovas T.-Dr. Koczka Gy.-Dr. Molnár B.     | ZH:14,ED:4,8,12 | EA | S 10-12           | K.mf26 |  | 163 | 178 |  |
|                                          | 01                                                       | Krausz Nikol                                  |                 | L  | H 8-10            | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 02                                                       | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | L  | H 8-10            | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 03                                                       | Krausz Nikol                                  |                 | L  | H 10-12           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 04                                                       | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | L  | H 10-12           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 05                                                       | Neuberger Hajnalka                            |                 | L  | K 14-16           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 06                                                       | Dr. Juhász Attila                             |                 | L  | S 14-16           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 07                                                       | Dr. Juhász Attila                             |                 | L  | C 10-12           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 08                                                       | Dr. Juhász Attila                             |                 | L  | C 12-14           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 09                                                       | Rehány Nikolett                               |                 | L  | C 12-14           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 10                                                       | Neuberger Hajnalka                            |                 | L  | C 14-16           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 11                                                       | Rehány Nikolett                               |                 | L  | C 14-16           | K.142b |  | 15  | 13  |  |
|                                          | 12                                                       | Potó Vivien                                   |                 | L  | P 8-10            | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | Civil Engineering Informatics                            |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | EN0                                                      | Dr. Molnár Bence                              | ZH:14,ED:4,8,12 | EA | C 12-14           | K.mf30 |  | 48  | 37  |  |
|                                          | EN1                                                      | Neuberger Hajnalka                            |                 | L  | P 12-14           | K.142a |  | 15  | 18  |  |
|                                          | EN2                                                      | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | L  | P 12-14           | K.142b |  | 15  | 18  |  |
| BMEEOFTAT43                              | Térinformatika                                           |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Szabó György - Wirth Ervin                | ZH: 7,14        | EA | S 16-18           | K.mf79 |  | 149 | 66  |  |
|                                          | 01                                                       | Wirth Ervin                                   |                 | L  | +S 8-10           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 02                                                       | Wirth Ervin                                   |                 | L  | #S 8-10           | K.142a |  | 15  | 9   |  |
|                                          | 03                                                       | Potó Vivien                                   |                 | L  | +S 10-12          | K.142b |  | 15  | 12  |  |
|                                          | 04                                                       | Potó Vivien                                   |                 | L  | #S 10-12          | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 06                                                       | Wirth Ervin                                   |                 | L  | #P 10-12          | K.142b |  | 15  | 15  |  |
| BMEEOFTAG42                              | Kiegészítő számítások                                    |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Fekete Károly                             | ZH: 6,10        | EA | +K 12-14          | K.144  |  | 32  | 18  |  |
|                                          | VK                                                       | VIZSGAKURZUS                                  |                 | VK |                   |        |  |     | 0   |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Fekete Károly                             |                 | GY | S 12-14           | K.371  |  | 32  | 18  |  |
| BMEEOFTAG43                              | Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2                    |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | VK                                                       | VIZSGAKURZUS                                  |                 | VK |                   |        |  |     | 0   |  |
| BMEEOFTAG44                              | Távérzékelés                                             |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr.Lovas Tamás - Dr. Kugler Zsófia            | ZH: 6,10        | EA | K 12-14           | K.142a |  | 15  | 14  |  |
|                                          | 01                                                       | Dr.Lovas Tamás-Dr.Kugler Zsófia-Somogyi Árpád |                 | GY | S 10-12           | K.142a |  | 15  | 14  |  |
| BMEEOFTAG45                              | Topográfia 2/1                                           |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | VK                                                       | VIZSGAKURZUS                                  |                 | VK |                   |        |  |     | 0   |  |
| BMEEOFTAG46                              | Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)                |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr.Juhász A.-Dr.Molnár B.-Neuberger H.        |                 | GY | 2017.06.06-06.11. |        |  | 20  | 14  |  |
| BMEEOFTA-J2                              | Térinformatikai adattárolás 2/1                          |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Molnár Bence                              | ZH: 7           | EA | C 8-10            | K.f30a |  | 12  | 6   |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Molnár Bence                              |                 | GY | C 10-11           | K.f30a |  | 12  | 6   |  |
| BMEEOFTA-JP                              | Térinformatika projektfeladat 0/2                        |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Barsi Árpád                               |                 | GY | H 14-16           | K.144  |  | 32  | 2   |  |
| BMEEOFTAV32                              | C/C++ programozás                                        |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Barsi Árpád - Neuberger Hajnalka          | ED: 5, 9, 14    | L  | K 16-18           | K.142a |  | 15  | 16  |  |
| Építő MSc képzés                         |                                                          |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
| BMEEOFTMTK2                              | Numerikus módszerek (előadás az első 7 hétben)           |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Koczka György                             | ZH: 10          | EA | K 16-18           | K.mf26 |  | 163 | 143 |  |
|                                          | VK                                                       | Dr. Koczka György                             |                 | VK |                   |        |  |     | 1   |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Koczka György                             |                 | GY | H 12-14           | K.142a |  | 15  | 18  |  |
|                                          | 02                                                       | Dr. Laky Piroksa                              |                 | GY | H 12-14           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 03                                                       | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | GY | H 14-16           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 05                                                       | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | GY | K 10-12           | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 06                                                       | Doktorandusz                                  |                 | GY | S 12-14           | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 08                                                       | Dr. Koczka György                             |                 | GY | S 14-16           | K.142a |  | 15  | 18  |  |
|                                          | 09                                                       | Dr. Koczka György                             |                 | GY | S 16-18           | K.142b |  | 15  | 17  |  |
|                                          | 10                                                       | Dr. Tóth Gyula                                |                 | GY | C 8-10            | K.142a |  | 15  | 15  |  |
|                                          | 12                                                       | Dr. Tóth Gyula                                |                 | GY | P 8-10            | K.142b |  | 15  | 15  |  |
|                                          | Numerical Methods 1/2                                    |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | EN0                                                      | Dr. Kapitány Kristóf                          | ZH: 10          | EA | K 13-14           | K.142b |  | 15  | 21  |  |
|                                          | ENE                                                      | Examination Course                            |                 | VK |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | EN1                                                      | Dr. Kapitány Kristóf                          |                 | GY | K 14-16           | K.142b |  | 15  | 21  |  |
| BMEEOFTMTK3                              | Adatbázisrendszerek                                      |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr.Molnár Bence                               | ZH: 13          | EA | H 16-18           | K.144  |  | 32  | 9   |  |
| BMEEOFTMLT3                              | Intelligens közlekedési rendszerek és járműnavigáció 2/1 |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr.Barsi Á.-Dr.Lovas T.-Dr.Igazvölgyi Zs.     | ZH: 7           | EA | C 10-12           | K.f99  |  | 45  | 31  |  |
|                                          | VK                                                       | Dr. Barsi Árpád                               |                 | VK |                   |        |  |     | 0   |  |
|                                          | 01                                                       | Dr.Lovas-Dr.Takács-Dr.Barsi-Dr.Igazvölgyi Zs. |                 | GY | +C 12-14          | K.f99  |  | 45  | 31  |  |
| BMEEOFTMFT5                              | Térbeli adatgyűjtés 2/2                                  |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Juhász Attila - Dr. Winkler Gusztáv       | ZH: 14          | EA | K 10-12           | K.f30a |  | 12  | 12  |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Winkler Gusztáv-Dr. Juhász Attila         |                 | GY | S 16-18           | K.142a |  | 15  | 12  |  |
| BMEEOFTML08                              | Távérzékelés MSc 2/1                                     |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr.Lovas Tamás - Dr. Kugler Zsófia            | ZH: 14          | EA | H 8-10            | K.f30a |  | 12  | 11  |  |
|                                          | 01                                                       | Dr.Lovas Tamás-Dr.Kugler Zsófia-Somogyi Árpád |                 | GY | +H 10-12          | K.f30a |  | 12  | 11  |  |
| BMEEOFTML10                              | Integrált és mobil térképezés 2/1                        |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Barsi Árpád                               | ZH: 7,14        | EA | K 8-10            | K.142b |  | 15  | 11  |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Barsi Árpád                               |                 | GY | #H 10-12          | K.f30a |  | 12  | 11  |  |
| BMEEOFTML11                              | Üzleti térinformatika 1/1                                |                                               |                 |    |                   |        |  |     |     |  |
|                                          | 00                                                       | Dr. Szabó György                              | ZH: 14          | EA | C 8-9             | K.142b |  | 15  | 7   |  |
|                                          | 01                                                       | Dr. Szabó György                              |                 | GY | C 9-10            | K.142b |  | 15  | 7   |  |

| Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék |                               |                     |        |    |         |        |  |    |    |
|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|----|---------|--------|--|----|----|
| BMEEOFTML12                              | Környezeti térinformatika 1/1 |                     |        |    |         |        |  |    |    |
|                                          | 00                            | Dr. Winkler Gusztáv | ZH: 14 | EA | H 12-13 | K.f30a |  | 12 | 11 |
|                                          | 01                            | Dr. Winkler Gusztáv |        | GY | H 13-14 | K.f30a |  | 12 | 11 |

| Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék |                                         |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----|----------|--------|----------|--------|-----|-----|
| Építő BSc képzés                      |                                         |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOGMAT41                           | Geológia                                |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  |    | VK       |        |          |        |     | 4   |
|                                       | Geology                                 |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | ENE                                     | Examination Course                                |                  |    | VK       |        |          |        |     | 2   |
| BMEEOGMAT42                           | Talajmechanika                          |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Mahler András                                 | ZH: 5,9,14       | EA | K 8-10   | K.mf26 |          |        | 163 | 141 |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | 02                                      | Pap Miklós                                        |                  | GY | H 10-12  | K.mf21 |          |        | 36  | 30  |
|                                       | 04                                      | Dr. Rémai Zsolt                                   |                  | GY | H 14-16  | K.mf21 |          |        | 36  | 17  |
|                                       | 05                                      | Dr. Rémai Zsolt                                   |                  | GY | K 14-16  | K.mf21 |          |        | 36  | 16  |
|                                       | 07                                      | Dr. Takács Attila                                 |                  | GY | C 10-12  | K.mf21 |          |        | 36  | 25  |
|                                       | 08                                      | Dr. Nagy László                                   |                  | GY | C 12-14  | K.mf21 |          |        | 36  | 29  |
|                                       | 09                                      | Kádár István                                      |                  | GY | C 14-16  | K.mf21 |          |        | 36  | 24  |
|                                       | Soil Mechanics                          |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN0                                     | Dr. Mahler András                                 | ZH: 6            | EA | S 12-14  | K.mf21 |          |        | 36  | 11  |
|                                       | ENE                                     | Examination Course                                |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | EN1                                     | Lődör Kristóf                                     |                  | GY | P 14-16  | K.mf21 |          |        | 36  | 11  |
| BMEEOGMAT43                           | Földművek                               |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Nagy László                                   | ZH: 7            | EA | S 14-16  | K.174  |          |        | 224 | 211 |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 35  |
|                                       | 01                                      | Dr. Takács Attila                                 |                  | GY | +K 8-10  | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | 02                                      | Kádár István                                      |                  | GY | #K 8-10  | K.mf21 |          |        | 36  | 37  |
|                                       | 03                                      | Dr. Varga Gabriella                               |                  | GY | +K 10-12 | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | 04                                      | Dr. Varga Gabriella                               |                  | GY | #K 10-12 | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | 05                                      | Szepesházi Attila                                 |                  | GY | +S 10-12 | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | 06                                      | Dr. Nagy László                                   |                  | GY | #S 10-12 | K.mf21 |          |        | 36  | 27  |
|                                       | Earthworks                              |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN0                                     | Dr. Varga Gabriella                               | ZH: 7            | EA | S 12-14  | K.mf30 |          |        | 48  | 20  |
|                                       | ENE                                     | Examination Course                                |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | EN1                                     | Dr. Varga Gabriella                               |                  | GY | +C 10-12 | K.mf30 |          |        | 48  | 20  |
| BMEEOGMAT45                           | Alapozás 3/0                            |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Móczár Balázs - Szepesházi Attila             | ZH: 6, 10        | EA | H 10-12  | K.mf26 | +S 16-18 | K.mf26 | 163 | 91  |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 6   |
|                                       | Foundation Engineering                  |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOGMAS41                           | Kőzetmechanika                          |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Görög Péter                                   | ZH: 8, 14        | EA | #K 8-10  | K.mf79 |          |        | 149 | 110 |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | 01                                      | Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Rozgonyi-Nikoletta      |                  | L  | +H 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 24  |
|                                       | 02                                      | Dr. Rozgonyi-Nikoletta-Dr. Vásárhelyi Balázs      |                  | L  | #H 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 25  |
|                                       | 03                                      | Bögöly Gyula - Dr. Rozgonyi-Nikoletta             |                  | L  | +S 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 25  |
|                                       | 04                                      | Dr. Rozgonyi-Nikoletta-Bögöly Gyula               |                  | L  | #S 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 25  |
|                                       | 05                                      | Dr. Vásárhelyi Balázs-Kovács Dorottya             |                  | L  | #S 10-12 | K.136  |          |        | 25  | 11  |
|                                       | Rock Mechanics                          |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN0                                     | Dr. Görög Péter - Dr. Török Ákos                  |                  | EA | #C 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 17  |
|                                       | ENE                                     | Examination Course                                |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | EN1                                     | Dr. Görög Péter - Bögöly Gyula                    |                  | L  | +C 14-16 | K.136  |          |        | 25  | 17  |
| BMEEOGMAS42                           | Földalatti műtárgyak, mélyalapozás      |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Czap Zoltán                                       | ZH: 4, 7, 10, 13 | EA | K 10-12  | K.mf26 |          |        | 163 | 130 |
|                                       | 01                                      | Szepesházi Attila                                 |                  | GY | +K 12-14 | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | 02                                      | Lődör Kristóf                                     |                  | GY | #K 12-14 | K.mf21 |          |        | 36  | 23  |
|                                       | 03                                      | Szepesházi Attila                                 |                  | GY | +S 14-16 | K.mf21 |          |        | 36  | 35  |
|                                       | 04                                      | Pap Miklós                                        |                  | GY | #S 14-16 | K.mf21 |          |        | 36  | 36  |
|                                       | Underground Structures, Deep Foundation |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN0                                     | Dr. Tompai Zoltán                                 | ZH: 5, 9, 13     | EA | P 8-10   | K.mf21 |          |        | 36  | 13  |
|                                       | EN1                                     | Dr. Tompai Zoltán                                 |                  | GY | #P 10-12 | K.mf21 |          |        | 36  | 13  |
| BMEEOGMA-C1                           | Geotechnika                             |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Nagy L.-Dr. Varga-Dr. Takács                  | ZH: -            | EA | K 16-18  | K.389  | +S 10-12 | K.389  | 64  | 29  |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                                       | 01                                      | Dr. Takács Attila - Dr. Varga Gabriella           |                  | GY | #S 10-12 | K.389  |          |        | 64  | 29  |
| BMEEOGMA-C2                           | Mérnökgeológia 1/1                      |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 2   |
| BMEEOGMA-CP                           | Mélyépítési projektfeladat 0/2          |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 01                                      | Szerk: Dr. Mahler-Dr. Hunyadi-Dr. Salem-Dr. Simor | ZH: -            | GY | S 8-10   | K.mf21 |          |        | 36  | 8   |
|                                       | 03                                      | Infra: Dr. Nagy László                            |                  | GY | S 8-10   | K.mf21 |          |        | 36  | 0   |
| BMEEOGMAV08                           | Földtani veszélyforrások                |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Rozgonyi-Nikoletta - Dr. Török Ákos           |                  | EA | S 16-18  | K.136  |          |        | 25  | 11  |
| BMEEOGMAV09                           | Terepi geológia                         |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Görög Péter-Bögöly Gyula                      |                  | EA | K 16-17  | K.136  |          |        | 25  | 42  |
|                                       | 02                                      | Dr. Görög Péter - Vattai Alina                    |                  | GY | K 17-19  | K.136  |          |        | 25  | 42  |
| BMEEOGMAV43                           | Kő a mérnöki szerkezetekben             |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Görög Péter-Bögöly Gyula                      |                  | EA | H 16-18  | K.mf21 |          |        | 36  | 9   |
| Építő MSc képzés                      |                                         |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOGMMCT1                           | Geotechnikai tervezés 2/1               |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | 00                                      | Dr. Szendefy János                                | ZH: 12           | EA | H 8-10   | K.mf79 |          |        | 149 | 71  |
|                                       | VK                                      | VIZSGAKURZUS                                      |                  | VK |          |        |          |        |     | 1   |
|                                       | 01                                      | Dr. Varga Gabriella                               |                  | GY | +C 14-16 | K.mf79 |          |        | 149 | 71  |
|                                       | Geotechnical Design 2/1                 |                                                   |                  |    |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN0                                     | Dr. Szendefy János                                | ZH: 12           | EA | S 8-10   | K.mf78 |          |        | 26  | 19  |
|                                       | ENE                                     | Examination Course                                |                  | VK |          |        |          |        |     |     |
|                                       | EN1                                     | Dr. Szendefy János                                |                  | GY | S 10-11  | K.mf78 |          |        | 26  | 19  |

| Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék |                                        |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----|----------|--------|--|-----|----|
| BMEEOGMMC05                           | Geotechnikai numerikus módszerek 1/1   |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
|                                       | 00                                     | Czap Zoltán                              | ZH: -     | EA | #C 14-16 | K.mf79 |  | 149 | 64 |
|                                       | 01                                     | Czap Zoltán-Dr.Takács Attila             |           | GY | +C 16-18 | K.mf21 |  | 36  | 36 |
|                                       | 02                                     | Czap Zoltán-Dr.Takács Attila             |           | GY | #C 16-18 | K.mf21 |  | 36  | 28 |
|                                       | Numerical Modelling in Geotechnics 1/1 |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
|                                       | EN0                                    | Dr. Mahler András                        | ZH: -     | EA | P 12-13  | K.mf21 |  | 36  | 23 |
| BMEEOGMMA08                           | EN1                                    | Dr. Mahler András                        |           | GY | P 13-14  | K.mf21 |  | 36  | 23 |
|                                       | Műemléki kőanyagok diagnosztikája 2/0  |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMMA09                           | 00                                     | Dr. Török Ákos-Dr. Kopecskó Katalin      | ZH: 13    | EA | H 16-18  | K.136  |  | 25  | 12 |
|                                       | Felújítások geotechnikai kérdései 2/0  |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMMET3                           | 00                                     | Dr. Tompai Zoltán                        | ZH: 13    | EA | P 12-14  | K.136  |  | 25  | 14 |
|                                       | Hidrogeológia 2/0                      |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
|                                       | VK                                     | VIZSGAKURZUS                             |           | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOGMME01                           | 00                                     | Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza          |           | EA | H 10-12  | K.136  |  | 25  | 11 |
|                                       | Komplex mérnökgeológiai tervezés 1/2   |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
|                                       | 00                                     | Dr.Török Á.-Dr.Görög P.-Dr.Vásárhelyi B. |           | EA | K 12-13  | K.136  |  | 25  | 8  |
|                                       | VK                                     | VIZSGAKURZUS                             |           | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOGMME02                           | 01                                     | Dr.Görög Péter-Dr.Vásárhelyi Balázs      |           | GY | K 13-15  | K.136  |  | 25  | 8  |
|                                       | Mélyépítési mérnökgeológia MSc 2/0     |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMME03                           | 00                                     | Dr.Görög Péter-Dr.Vásárhelyi Balázs      | ZH: 6, 13 | EA | C 10-12  | K.136  |  | 25  | 12 |
|                                       | Magyarország műszaki földtana 2/0      |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMME04                           | 00                                     | Dr.Rozgonyi-Nikoletta - Dr. Török Ákos   | ZH: 10    | EA | S 12-14  | K.136  |  | 25  | 14 |
|                                       | Kőzetmechanika és sziklamunkák MSc 2/0 |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMME08                           | 00                                     | Dr.Vásárhelyi Balázs-Dr.Görög Péter      | ZH: 7, 14 | EA | H 12-14  | K.136  |  | 25  | 10 |
|                                       | Geomorfológia MSc 2/0                  |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMME11                           | 00                                     | Dr. Török Ákos                           | ZH: 12    | EA | K 10-12  | K.136  |  | 25  | 21 |
|                                       | Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2     |                                          |           |    |          |        |  |     |    |
| BMEEOGMME11                           | 00                                     | Dr.Vásárhelyi Balázs-Vattai Alina        |           | EA | K 8-10   | K.f12  |  | 48  | 9  |
|                                       |                                        |                                          |           |    |          |        |  |     |    |

| Hidak és Szerkezetek Tanszék |                                                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|----------|--------|----------|--------|-----|-----|
| Építő BSc képzés             |                                                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOHSAT41                  | Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                                              |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Kollár László-Dr. Tarján Gabriella                      | Zh: 5, 9, 14  | EA | H 12-14  | K.mf26 |          |        | 163 | 79  |
|                              | Steel Structures                                                                                    |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOHSAT42                  | Acélszerkezetek 3/0                                                                                 |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs                         | Zh: 8, 13     | EA | H 8-10   | K.mf26 | +P 12-14 | K.mf26 | 163 | 133 |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Kövesdi Balázs                                          |               | EA | C 8-10   | K.f12  | +K 10-12 | K.mf30 | 48  | 18  |
| BMEEOHSAT43                  | Vasbetonszerkezetek                                                                                 |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Kollár László-Dr. Völgyi István                         | Zh: 6, 10, 14 | EA | C 8-10   | K.174  | #P 12-14 | K.mf26 | 224 | 187 |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Völgyi István                                           |               | EA | S 8-10   | K.mf30 | #K 10-12 | K.mf30 | 48  | 17  |
| BMEEOHSAS41                  | Acél- és öszvérszerkezetek                                                                          |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Horváth László-Dr. Kovács Nauzika                       | Zh: 8, 13     | EA | P 8-10   | K.mf26 |          |        | 163 | 78  |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Seres Noémi                                             |               | GY | +H 12-14 | K.f12  |          |        | 48  | 19  |
|                              | 02                                                                                                  | Dr. Horváth László                                          |               | GY | #H 12-14 | K.f12  |          |        | 48  | 38  |
|                              | 03                                                                                                  | Dr. Kovács Nauzika                                          |               | GY | #S 8-10  | K.f12  |          |        | 48  | 21  |
|                              | Steel and Composite Structures                                                                      |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Kovács Nauzika-Laczák Lili E.                           |               | EA | K 10-12  | EL111  |          |        | 36  | 0   |
|                              | EN1                                                                                                 | Dr. Budaházy Viktor                                         |               | GY | +S 12-14 | EL111  |          |        | 36  | 0   |
| BMEEOHSAS42                  | Vasbeton- és falszerkezetek                                                                         |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Kollár László-Dr. Bódi István                           | Zh: 6, 10, 14 | EA | K 10-12  | K.mf79 |          |        | 149 | 68  |
|                              | 02                                                                                                  | Dr. Strobl András-Dr. Haris István                          |               | GY | #K 14-16 | K.f12  |          |        | 48  | 21  |
|                              | 03                                                                                                  | Dr. Tarján Gabriella-Laczák Lili E.                         |               | GY | +S 8-10  | K.f12  |          |        | 48  | 47  |
| BMEEOHSAS43                  | Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0                                                             |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Farkas György-Horváth Adrián                            |               | EA | C 8-10   | K.mf79 |          |        | 149 | 93  |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 18  |
|                              | Bridges and Infrastructures                                                                         |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Kovács Tamás-Jäger Bence                                |               | EA | H 10-12  | EL111  |          |        | 36  | 8   |
| BMEEOHSAS44                  | Faszerkezetek                                                                                       |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Bódi István-Dr. Koris Kálmán                            | ED: 5, 10, 13 | EA | K 14-16  | K.mf26 |          |        | 163 | 111 |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Koris Kálmán - Dr. Huszár Zsolt                         |               | EA | P 10-12  | K.374  |          |        | 32  | 17  |
| BMEEOHSAS45                  | 3D Szerkezetkonstruálás                                                                             |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Joó Attila-Dr. Strobl András                            |               | L  | K 12-14  | K.mf79 |          |        | 25  | 103 |
|                              | EN1                                                                                                 | Dr. Joó Attila                                              |               | L  | S 10-12  | K.f12  |          |        | 48  | 16  |
| BMEEOHSAS46                  | Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Horváth László-Dr. Salem G. Nehme                       | Zh:13         | L  | K 14-18  | EL111  | K 14-18  | MM.P   | 24  | 23  |
|                              | 02                                                                                                  | Dr. Horváth László-Dr. Salem G. Nehme                       | Zh:13         | L  | K 14-18  | EL111  | K 14-18  | MM.L2  | 24  | 21  |
|                              | 03                                                                                                  | Dr. Horváth László-Dr. Salem G. Nehme                       | Zh:13         | L  | K 14-18  | EL111  | K 14-18  | MM.L3  | 24  | 19  |
| BMEEOHSAS47                  | Magasépítési acélszerkezetek 3/1                                                                    |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kovács Nauzika                  |               | EA | H 8-10   | K.f12  | +S 12-14 | K.f12  | 48  | 50  |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 2   |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Budaházy Viktor-Dr. Seres Noémi                         |               | GY | #S 12-14 | K.f12  |          |        | 48  | 50  |
|                              | Steel Buildings                                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Vigh László Gergely                                     |               | EA | K 12-14  | EL111  | +C 10-12 | EL111  | 36  | 9   |
|                              | ENE                                                                                                 | Examination Course                                          |               | VK |          |        |          |        |     | 0   |
| BMEEOHSAS48                  | Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1                                                                |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Farkas Gy.-Dr. Bódi I.-Dr. Haris I.                     |               | EA | C 10-12  | K.f12  | +S 16-18 | K.f12  | 48  | 39  |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 20  |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Haris I.-Dr. Völgyi I.-Dr. Koris K.                     |               | GY | #S 16-18 | K.f12  |          |        | 48  | 39  |
|                              | Reinforced Concrete Buildings                                                                       |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Huszár Zsolt                                            |               | EA | K 8-10   | EL111  | +C 8-10  | EL111  | 36  | 6   |
|                              | ENE                                                                                                 | Examination Course                                          |               | VK |          |        |          |        |     | 0   |
| BMEEOHSAS49                  | Magasépítési projektfeladat 0/2                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Joó A.-Dr. Seres N.-Dr. Völgyi I.-Dr. -DLAStocker Gy.   |               | GY | C 12-14  | K.f12  |          |        | 48  | 8   |
|                              | 02                                                                                                  | Dr. Vigh L. G.-Dr. Haris I.-Dr. Huszár Zs.-Paládi-Kovács Á. |               | GY | C 12-14  | EL111  |          |        | 36  | 13  |
|                              | EN1                                                                                                 | Dr. Vigh L. G.-Dr. Kovács N.-DLAHalász Gy.                  |               | GY | H 12-14  | EL111  |          |        | 36  | 1   |
| BMEEOHSAS50                  | Acélhidak 3/1                                                                                       |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Dunai László                                            |               | EA | C 14-16  | K.f12  | +C 16-18 | K.f12  | 48  | 15  |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Kövesdi Balázs                                          |               | GY | #C 16-18 | K.f12  |          |        | 48  | 15  |
| BMEEOHSAS51                  | Vasbeton hidak 2/1                                                                                  |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Farkas Gy.-Dr. Bódi I.-Dr. Kovács T.                    |               | EA | H 15-17  | K.f12  |          |        | 48  | 13  |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 0   |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán                           |               | GY | H 17-18  | K.f12  |          |        | 48  | 13  |
|                              | Reinforced Concrete Bridges                                                                         |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN0                                                                                                 | Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán                           |               | EA | P 12-14  | K.f12  |          |        | 48  | 1   |
|                              | ENE                                                                                                 | Examination Course                                          |               | VK |          |        |          |        |     | 0   |
| BMEEOHSAS52                  | Magasépítési projektfeladat 0/2                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | EN1                                                                                                 | Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán                           |               | GY | P 14-15  | K.f12  |          |        | 48  | 1   |
|                              | BMEEOHSAS53                                                                                         |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOHSAS53                  | Hídkezelési műtárgyak 2/0                                                                           |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | VK                                                                                                  | VIZSGAKURZUS                                                |               | VK |          |        |          |        |     | 2   |
| BMEEOHSAS54                  | Hídépítési projektfeladat 0/2                                                                       |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 01                                                                                                  | Dr. Kovács T.-Dr. Kövesdi B.-Dr. Hunyadi M.                 |               | GY | K 10-12  | K.f12  |          |        | 48  | 0   |
| BMEEOHSAS55                  | Hídkezelési műtárgyak 2/0                                                                           |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Szatmári István                                         |               | GY | K 16-18  | K.f12  |          |        | 48  | 5   |
| Építő MSc képzés             |                                                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
| BMEEOHSMIT6                  | Infrastruktúra szerkezetek 2/1                                                                      |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | 00                                                                                                  | Dr. Kovács Tamás-Dr. Budaházy Viktor                        | Ed: 12, 14    | EA | H 12-14  | K.389  |          |        | 64  | 56  |
| BMEEOHSMB09                  | FEM Based Structural Design 1/2                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | A0                                                                                                  | Dr. Dunai László                                            |               | EA | S 11-12  | K.mf78 |          |        | 26  | 14  |
| BMEEOHSMB09                  | FEM Based Structural Design 1/2                                                                     |                                                             |               |    |          |        |          |        |     |     |
|                              | A1                                                                                                  | Dr. Joó A.-Dr. Kövesdi B.-Dr. Vigh L. G.                    |               | GY | S 12-14  | K.mf78 |          |        | 26  | 14  |

| Hidak és Szerkezetek Tanszék |                                    |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----|----------|--------|--|-----|----|
| BMEEOHSMB11                  | Fracture Mechanics and Fatigue 3/0 |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | A0                                 | Dr.Horváth László-Dr.Bojtár Imre        | Ed: 6, 14     | EA | H 14-17  | K.mf78 |  | 26  | 20 |
|                              | AV                                 | Examination Course                      |               | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOHSMCT2                  | Stabilitáselemélet                 |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | VK                                 | VIZSGAKURZUS                            |               | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOHSMC02                  | Térbeli tartószerkezetek 2/0       |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr.Kövesdi Balázs-Dr. Kovács Nauzika    | Zh: 5, 10     | EA | C 12-14  | K.mf79 |  | 149 | 64 |
|                              | VK                                 | VIZSGAKURZUS                            |               | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOHSMC03                  | Méretezés szeizmikus teherre 1/1   |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr.Farkas Gy.-Dr.Vigh L.G.-Dr.Joó A.    | Zh: 5, 13     | EA | P 10-11  | K.f12  |  | 48  | 49 |
|                              | 01                                 | Dr. Vigh László G.-Dr. Joó Attila       |               | GY | P 11-12  | K.f12  |  | 48  | 49 |
|                              | Seismic Design 1/1                 |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | EN0                                | Dr. Vigh László Gergely.-Dr. Joó Attila |               | EA | K 10-11  | K.mf78 |  | 26  | 18 |
| BMEEOHSMC04                  | EN1                                | Dr. Vigh László G.-Dr. Joó Attila       |               | GY | K 11-12  | K.mf78 |  | 26  | 18 |
|                              | Szerkezetek megerősítése 1/1       |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr. Bódi István                         | Ed: 6, 10, 14 | EA | H 14-15  | K.mf79 |  | 149 | 40 |
| BMEEOHSMC11                  | 01                                 | Dr. Bódi István - Dr. Koris Kálmán      |               | GY | H 15-16  | K.mf79 |  | 149 | 40 |
|                              | Kísérleti szerkezetanalízis 1/1    |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr. Völgyi István                       |               | EA | +P 12-14 | EL111  |  | 36  | 36 |
| BMEEOHSMC13                  | 01                                 | Dr.Budaházy Viktor                      |               | GY | #P 12-14 | EL111  |  | 36  | 36 |
|                              | Lemezek és héjak 2/1               |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr. Kollár László                       | Zh: 5, 9, 14  | EA | C 10-12  | K.mf26 |  | 163 | 57 |
|                              | VK                                 | VIZSGAKURZUS                            |               | VK |          |        |  |     | 0  |
| BMEEOHSMC14                  | 01                                 | Dr. Kollár László-Dr. Hunyadi Mátyás    |               | GY | +K 8-10  | K.mf79 |  | 149 | 57 |
|                              | VEM alapú méretezés 1/1            |                                         |               |    |          |        |  |     |    |
|                              | 00                                 | Dr.Dunai László                         | ZH:           | EA | +H 10-12 | K.mf79 |  | 149 | 47 |
|                              | 01                                 | Dr.Vigh G.-Dr.Joó A.-Dr.Kövesdi B.      |               | GY | #H 10-12 | K.mf79 |  | 149 | 47 |



| Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----|----------|--------|----------|--------|-----|-----|--|
| BSc képzés                           |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMPRE3                          | Basic Mechanics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak) |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | A1                                           | Dr.Kovács Flórián - Nagy Róbert        | ZH: 5,10,14       | EA | C 8-10   | K.375  | P 10-13  | K.376  | 32  | 2   |  |
| BMEEOTMAT41                          | A statika és dinamika alapjai                |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | VK                                           | VIZSGAKURZUS                           |                   | VK |          |        |          |        |     | 8   |  |
|                                      | 01                                           | Dr. Gáspár Zsolt                       | ZH:3,5,8,11,13,14 | GY | H 8-10   | K.371  | +S 8-10  | K.372  | 32  | 26  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | P 8-10   | K.371  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 02                                           | Dr.Hincz Krisztián - Geleji Borbála    | ZH:3,5,8,11,13,14 | GY | H 8-10   | K.372  | #S 8-10  | K.372  | 32  | 30  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | P 8-10   | K.372  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 03                                           | Dr. Bocskai Zoltán                     | ZH:3,5,8,11,13,14 | GY | H 8-10   | K.373  | +S 8-10  | K.373  | 32  | 32  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | P 8-10   | K.373  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | Basis of Statics and Dynamics                |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                     |                   | VK |          |        |          |        |     | 2   |  |
| BMEEOTMAT42                          | Elemi szilárdságtan                          |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 01                                           | Forgács Tamás                          | ZH:4,9,13         | GY | H 10-12  | K.374  | +K 14-16 | K.374  | 32  | 32  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | S 14-16  | K.374  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 03                                           | Hazay Máté                             | ZH:4,9,13         | GY | H 10-12  | K.371  | +K 14-16 | K.371  | 32  | 32  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | S 14-16  | K.371  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 04                                           | Lengyel Gábor                          | ZH:4,10,13        | GY | H 12-14  | K.372  | #K 14-16 | K.371  | 32  | 32  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | C 10-12  | K.371  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 05                                           | Dr.Bagi Katalin - Geleji Borbála       | ZH:4,9,13         | GY | H 10-12  | K.372  | +K 14-16 | K.372  | 32  | 30  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | S 14-16  | K.372  |          |        | 32  |     |  |
|                                      | 06                                           | Balogh Bence                           | ZH:4,10,13        | GY | H 12-14  | K.373  | #K 14-16 | K.372  | 32  | 32  |  |
| BMEEOTMAT43                          | Tartók statikája I. 4/0                      |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 00                                           | Dr.Hincz Krisztián-Dr.Hortobágyi Zsolt | ZH: 6,10,13       | EA | H 8-10   | K.174  | P 8-10   | K.174  | 224 | 167 |  |
|                                      | VK                                           | VIZSGAKURZUS                           |                   | VK |          |        |          |        |     | 43  |  |
|                                      | Structural Analysis I.                       |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN0                                          | Dr.Lengyel András                      | ZH: 6,10,12       | EA | K 14-16  | K.mf78 | P 10-12  | K.mf78 | 26  | 11  |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                     |                   | VK |          |        |          |        |     | 0   |  |
|                                      | Introduction to Strength of Materials        |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Lakatos Éva - Nagy Róbert          | ZH:4,9,13         | GY | H 8-10   | K.mf78 | S 10-12  | K.375  | 26  | 18  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   | GY | +S 12-14 | K.375  |          |        | 32  |     |  |
|                                      |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMAS41                          | Általános szilárdságtan 2/0                  |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 00                                           | Dr. Bagi Katalin - Dr. Kovács Flórián  |                   | EA | S 12-14  | K.mf79 |          |        | 149 | 77  |  |
|                                      | VK                                           | VIZSGAKURZUS                           |                   | VK |          |        |          |        |     | 0   |  |
|                                      | Strength of Materials                        |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Bagi Katalin - Dr. Kovács Flórián  |                   | EA | C 12-14  | K.mf78 |          |        | 26  | 7   |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                     |                   | VK |          |        |          |        |     | 0   |  |
|                                      | Tartók statikája II.                         |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 00                                           | Dr.Lógó János-Dr.Hortobágyi Zsolt      | ZH: 6,10,14       | EA | H 12-14  | K.mf79 | +K 14-16 | K.mf79 | 149 | 63  |  |
|                                      | 01                                           | Dr. Hortobágyi Zsolt                   | LAB: 7,14         | GY | +H 10-12 | K.f12  |          |        | 32  | 31  |  |
|                                      | 02                                           | Dr. Lengyel Gábor                      | LAB: 8,14         | GY | #H 10-12 | K.f12  |          |        | 32  | 32  |  |
| BMEEOTMAS43                          | Tartók dinamikája                            |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 00                                           | Dr. Németh Róbert                      | ZH: 5,11,14       | EA | P 10-12  | K.f88  |          |        | 104 | 69  |  |
| BMEEOTMAV34                          | Statika Plus                                 |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | 00                                           | Dr. Hincz Krisztián                    |                   | EA | K 16-18  | K.mf78 |          |        | 26  | 11  |  |
| Építő MSc képzés                     |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMST0                          | Végeselemek módszere matematikai alapjai     |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | VK                                           | Dr. Bojtár Imre                        |                   | VK |          |        |          |        |     | 12  |  |
|                                      | Finite Element Method I.                     |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMST9                          | Mechanika MSc                                |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | VK                                           | Dr. Bojtár Imre                        |                   | VK |          |        |          |        |     | 6   |  |
|                                      | Advanced Mechanics                           |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMB03                          | Stability of Structures                      |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | ENE                                          | Dr. Ádány Sándor                       |                   | VK |          |        |          |        |     | 0   |  |
|                                      |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMB12                          | Material Models and Plasticity 2/2           |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN0                                          | Dr.Bojtár Imre - Dr.Lógó János         |                   | EA | C 10-12  | K.mf78 |          |        | 26  | 22  |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                     |                   | VK |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMB13                          | Finite Element Method II. 2/0                |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN1                                          | Dr.Bojtár Imre - Dr.Lógó János         | ZH: 7,14          | GY | P 8-10   | K.mf78 |          |        | 26  | 22  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
| BMEEOTMMB06                          | Numerical Models for Structures 2/0          |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Bagi Katalin - Dr. Ádány Sándor    | ZH: 4,8,13        | EA | H 12-14  | K.mf78 |          |        | 26  | 22  |  |
|                                      |                                              |                                        |                   |    |          |        |          |        |     |     |  |

| Út és Vasútépítési Tanszék |                                                     |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----|----------|--------|---------|-------|-----|-----|
| Építő BSc képzés           |                                                     |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
| BMEEOUVAT41                | Vasúti pályák                                       |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Kazinczy László - Dr. Szabó József          | ED: 8; 12        | EA | #K 14-16 | K.mf79 | C 14-16 | K.f88 | 149 | 47  |
|                            | VK                                                  | Dr. Kazinczy László                             |                  | VK |          |        |         |       |     | 23  |
|                            | Railways Tracks                                     |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | EN0                                                 | Dr. Liegner N.-Vinkó Ákos-Dr. Szabó József      |                  | EA | H 14-17  | K.f99  |         |       | 45  | 9   |
| BMEEOUVAT42                | ENE                                                 | Dr. Liegner Nándor                              |                  | VK |          |        |         |       |     | 0   |
|                            | Utak                                                |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Kisgyörgy Lajos                             | ED:5; 8; 11;14   | EA | C 14-16  | K.mf26 |         |       | 163 | 165 |
|                            | Roads                                               |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
| BMEEOUVAT43                | EN0                                                 | Dr. Schuchmann G.                               |                  | EA | H 14-16  | K.371  |         |       | 32  | 21  |
|                            | Település- és régiófejlesztés                       |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
| BMEEOUVAT44                | 00                                                  | Dr. Orosz Cs.-Dr. Kardoss L.-Beleznay Éva       | ZH: 8; 13        | EA | S 14-16  | K.mf79 |         |       | 149 | 61  |
|                            | Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás                |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
| BMEEOUVAI41                | 00                                                  | Dr. Orosz Csaba-Dr. Takács Bence                | ZH: 8; 14        | EA | K 14-16  | K.389  |         |       | 64  | 25  |
|                            | Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei          |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Tóth Csaba - Dr. Kazinczy László            | ED: 6; 8; 10; 14 | EA | H 8-10   | K.389  | P 8-10  | K.389 | 64  | 36  |
| BMEEOUVAI42                | VK                                                  | Dr. Tóth Csaba - Dr. Kazinczy László            |                  | VK |          |        |         |       |     | 5   |
|                            | Közlekedési hálózatok                               |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Bocz Péter- Dr. Kisgyörgy Lajos             | ZH: 5; 10; 14    | EA | C 10-12  | K.f88  |         |       | 104 | 81  |
| BMEEOUVAI43                | Közlekedéstervezés 3/2                              |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila                | ZH: 6; 10        | EA | H 15-18  | K.389  |         |       | 64  | 30  |
|                            | VK                                                  |                                                 |                  | VK |          |        |         |       |     | 3   |
|                            | 01                                                  | Dr. Vasvári Gergely - Vinkó Ákos                |                  | GY | S 8-10   | K.f99  |         |       | 45  | 20  |
|                            | 02                                                  | Dr. Hunyadi Dóra - Vinkó Ákos                   |                  | GY | C 8-10   | K.f99  |         |       | 45  | 10  |
| BMEEOUVAI44                | Út- vasút laborgyakorlat                            |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 01                                                  | Soós Zoltán - Dr. Liegner Nándor                | ZH: 9; 12        | L  | H 14-17  | UV.Lab | H 14-17 | EL111 |     | 18  |
|                            | 03                                                  | Soós Zoltán - Dr. Szabó József                  | ZH: 9; 12        | L  | C 14-17  | UV.Lab | C 14-17 | EL111 |     | 22  |
| BMEEOUVAI45                | Infra CAD gyakorlat                                 |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 01                                                  | Dr. Knolmár Marcell                             | ZH: 13           | L  | S 10-12  | K.mf31 |         |       | 25  | 18  |
|                            | 02                                                  | Szita László - Háznagy Andor                    | ZH: 13           | L  | S 17-19  | K.f99  |         |       | 25  | 9   |
|                            | 04                                                  | Dr. Vasvári Gergely - Barna Szabolcs            | ZH: 13           | L  | H 12-14  | K.f99  |         |       | 25  | 11  |
|                            | 05                                                  | Dr. Knolmár Marcell                             | ZH: 13           | L  | S 16-18  | K.mf31 |         |       | 25  | 24  |
| BMEEOUVA-E1                | Úttervezés                                          |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | VK                                                  |                                                 |                  | VK |          |        |         |       |     | 2   |
| BMEEOUVA-E2                | Vasúttervezés                                       |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | VK                                                  |                                                 |                  | VK |          |        |         |       |     | 8   |
| BMEEOUVA-E3                | Útépítés és fenntartás                              |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Tóth Csaba - Soós Zoltán                    | ZH: 5; 11        | EA | S 12-15  | K.f88  |         |       | 104 | 32  |
|                            | VK                                                  | Dr. Tóth Csaba                                  |                  | VK |          |        |         |       |     | 0   |
| BMEEOUVA-E4                | Vasútépítés és fenntartás                           |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Kormos Gyula- Dudás I.-Dr. Bocz Péter       |                  | EA | S 15-18  | K.f88  |         |       | 104 | 34  |
|                            | VK                                                  | Dr. Kormos Gyula                                |                  | VK |          |        |         |       |     | 6   |
| BMEEOUVA-EP                | Közlekedésépítés projektfeladat 0/2                 |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 01                                                  | Dr. Schuchmann G.-Dr. Liegner N.-Lukács G.      |                  | GY | S 10-12  | K.f99  |         |       | 45  | 26  |
| BMEEOUVAV45                | MEPS nemzeti közti várostervezési gyakorlat (5 nap) |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 01                                                  | Dr. Kisgyörgy L.-Dr. Bocz P.-Dr. Igazvölgyi Zs. |                  | GY |          |        |         |       |     | 1   |
| Építő MSc képzés           |                                                     |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
| BMEEOUVMGT1                | Úttervezés MSc                                      |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | VK                                                  | Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna                        |                  | VK |          |        |         |       |     | 0   |
| BMEEOUVMGT2                | Vasúttervezés MSc 2/1                               |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Liegner Nándor - Dr. Bocz Péter             | ZH: -            | EA | K 8-10   | K.f99  |         |       | 45  | 27  |
|                            | VK                                                  | Dr. Liegner Nándor                              |                  | VK |          |        |         |       |     | 0   |
|                            | 01                                                  | Dr. Bocz Péter- Dr. Liegner Nándor              |                  | GY | K 10-11  | K.f99  |         |       | 45  | 27  |
| BMEEOUVMGT3                | Közlekedési modellezés 1/1                          |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Vasvári Gergely                             | ZH: -            | EA | H 8-9    | K.f99  |         |       | 45  | 24  |
|                            | VK                                                  | Dr. Vasvári Gergely                             |                  | VK |          |        |         |       |     | 0   |
|                            | 01                                                  | Dr. Vasvári Gergely-Dr. Igazvölgyi Zsuzsa       |                  | GY | H 9-10   | K.f99  |         |       | 45  | 24  |
| BMEEOUVMG01                | Komplex létesítmények gazdaságtana és tervezése 3/2 |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Orosz Csaba                                 |                  | EA | K 11-14  | K.f99  |         |       | 45  | 18  |
|                            | 01                                                  | Dr. Hunyadi D.-Dr. Schuchmann G.-Rhorer Á.      | ZH: 12           | GY | K 14-16  | K.f99  |         |       | 45  | 18  |
| BMEEOUVMG06                | Nagysebességű vasutak 2/0                           |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Kazinczy László-Vinkó Ákos                  | ZH: 8            | EA | S 15-17  | K.f99  |         |       | 45  | 17  |
| BMEEOUVMG07                | Közlekedési tervező szoftverek 1/2                  |                                                 |                  |    |          |        |         |       |     |     |
|                            | 00                                                  | Dr. Bocz Péter-Trenka Sándor                    | ZH: 9; ED: 5     | EA | S 12-13  | K.f99  |         |       | 45  | 14  |
|                            | 01                                                  | Dr. Bocz Péter-Trenka Sándor                    |                  | GY | S 13-15  | K.f99  |         |       | 45  | 14  |

| Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék |                                                                                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|----|----------|--------|--|-----|-----|
| BSc képzés                            |                                                                                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKAT41                           | Környezetmérnöki alapok                                                                     |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Budai Péter - Dr. Kozma Zsolt              | ZH: 13                       | EA | P 12-14  | K.mf79 |  | 149 | 36  |
|                                       | Basics of Environmental Engineering                                                         |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKAT42                           | EN0                                                                                         | Dr. Budai Péter                                | ZH: 14                       | EA | H 8-10   | K.mf30 |  | 48  | 22  |
|                                       | Közművek I. 2/1                                                                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Darabos Péter - Dr. Fülöp Roland           |                              | EA | C 10-12  | K.mf79 |  | 149 | 83  |
| BMEEOVKA141                           | VK                                                                                          | Dr. Darabos Péter                              |                              | VK |          |        |  |     | 15  |
|                                       | 01                                                                                          | Bibók Attila - Devecseri Mátyás                | ZH: 13                       | GY | +K 12-14 | K.mf31 |  | 32  | 32  |
|                                       | 02                                                                                          | Devecseri Mátyás - Bibók Attila                | ZH: 12                       | GY | #K 12-14 | K.mf31 |  | 32  | 32  |
| BMEEOVKA143                           | 03                                                                                          | Madarász Emese - Bódi Gábor                    | ZH: 13                       | GY | +C 14-16 | K.mf31 |  | 32  | 19  |
|                                       | Public Works I.                                                                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | EN0                                                                                         | Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland           |                              | EA | P 8-10   | K.mf31 |  | 32  | 13  |
| BMEEOVKA145                           | ENE                                                                                         | Dr. Knolmár Marcell                            |                              | VK |          |        |  |     | 0   |
|                                       | EN1                                                                                         | Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland           | ZH: 12                       | GY | #P 12-14 | K.mf31 |  | 32  | 13  |
|                                       | Közművek II. 2/2                                                                            |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKA147                           | 00                                                                                          | Darabos P.-Fülöp R.-Bódi G.-Varga L.           | ED: 2,4,7,8,10,<br>ED: 12,14 | EA | S 10-12  | K.mf30 |  | 48  | 21  |
|                                       | 01                                                                                          | Bódi Gábor - Dr. Fülöp Roland                  |                              | GY | S 12-14  | K.mf31 |  | 32  | 21  |
|                                       | Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint) |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKA149                           | 00                                                                                          | Musa Ildikó                                    | ZH: 7, 12                    | EA | K 12-14  | K.mf30 |  | 48  | 42  |
|                                       | VK                                                                                          | Musa Ildikó                                    |                              | VK |          |        |  |     | 1   |
|                                       | 01                                                                                          | Musa Ildikó                                    |                              | L  | P 14-18  | K.mf31 |  | 32  | 42  |
| BMEEOVKA151                           | Víz- és környezeti jog                                                                      |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Hecsei Pál - Dr. Szabó Iván - Raum László  | ZH: 12, ED: 14               | EA | K 8-10   | K.f88  |  | 104 | 74  |
|                                       | Víz- és szennyvíztisztítás                                                                  |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKA-H1                           | 00                                                                                          | Dr. Laky Dóra - Dr. Patziger Miklós            | ZH: 6, 12                    | EA | H 10-13  | K.mf31 |  | 32  | 9   |
|                                       | VK                                                                                          | Dr. Laky Dóra - Dr. Patziger Miklós            |                              | VK |          |        |  |     | 0   |
|                                       | Környezeti kárelhárítás 3/0                                                                 |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKA-H2                           | VK                                                                                          |                                                |                              | VK |          |        |  |     | 1   |
|                                       | Környezeti hatásvizsgálatok 3/0                                                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | VK                                                                                          |                                                |                              | VK |          |        |  |     | 0   |
| BMEEOVKA-H3                           | Közműhálózatok tervezése                                                                    |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Fülöp R.-Dr. Darabos P.-Varga L. - Bódi G. | ZH: 6, 12                    | EA | H 13-16  | K.mf31 |  | 32  | 16  |
|                                       | VK                                                                                          | Dr. Fülöp Roland                               |                              | VK |          |        |  |     | 0   |
| BMEEOVKA-HP                           | Víz közmű projektfelelő                                                                     |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 01                                                                                          | Fülöp-Laky-Patziger-Varga-Darabos-Bódi         |                              | GY | H 16-18  | K.mf31 |  | 32  | 1   |
|                                       | Gyógy- és strandfürdő                                                                       |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKA29                            | 00                                                                                          | Dr. Budai Péter - Raum László                  | ED: 14                       | EA | H 16-18  | K.mf26 |  | 163 | 195 |
|                                       | Általános vízanalítika labor                                                                |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 01                                                                                          | Musa Ildikó                                    |                              | GY | H 16-18  | TSZ    |  |     | 11  |
| BMEEOVKA59                            | Hulladékgazdálkodás                                                                         |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Bódi Gábor - Fülöp Júlia                       | ED: 7; ZH: 14                | EA | C 16-18  | K.mf31 |  | 32  | 40  |
|                                       | Építő MSc képzés                                                                            |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKMIT3                           | Környezeti rendszerek modellezése 2/0                                                       |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | VK                                                                                          | Dr. Koncsos László                             |                              | VK |          |        |  |     | 1   |
|                                       | Közlekedési pályák víztelenítése 2/0                                                        |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKMG10                           | 00                                                                                          | Dr. Buzás Kálmán - Fülöp Roland                | ZH: 14                       | EA | H 10-12  | K.f99  |  | 45  | 31  |
|                                       | Települési közművek építése, rekonstrukciója 2/1                                            |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Darabos Péter - Dr. Fülöp Roland           | ZH: 12                       | EA | H 15-17  | K.mf30 |  | 48  | 20  |
| BMEEOVKMG11                           | 01                                                                                          | Dr. Darabos Péter - Dr. Fülöp Roland           |                              | GY | H 17-18  | K.mf30 |  | 48  | 20  |
|                                       | Víz- és szennyvíztisztítási technológiák                                                    |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | VK                                                                                          | Dr. Laky Dóra                                  |                              | VK |          |        |  |     | 0   |
| BMEEOVKMJ05                           | Víz- és szennyvíztisztító telepek tervezése és üzemeltetése 2/1                             |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra              | ZH: 14                       | EA | C 8-10   | K.mf31 |  | 32  | 20  |
|                                       | 01                                                                                          | Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra              |                              | GY | C 10-11  | K.mf31 |  | 32  | 20  |
| BMEEOVKMJ06                           | Transzportfolyamatok 2/1                                                                    |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Koncsos László                             | ZH: 7, 14                    | EA | C 11-13  | K.mf31 |  | 32  | 15  |
|                                       | 01                                                                                          | Dr. Koncsos László - Dr. Kozma Zsolt           |                              | GY | C 13-14  | K.mf31 |  | 32  | 15  |
| BMEEOVKMJ08                           | Települési csapadékvíz gazdálkodás 2/0                                                      |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
|                                       | 00                                                                                          | Dr. Buzás Kálmán - Varga Laura                 | ZH: 13                       | EA | K 8-10   | K.mf31 |  | 32  | 23  |
|                                       | Vízminőség szabályozás tervezési gyakorlat 1/1                                              |                                                |                              |    |          |        |  |     |     |
| BMEEOVKMJ09                           | 00                                                                                          | Dr. Clement Adrienne                           | ZH: -                        | EA | K 10-11  | K.mf31 |  | 32  | 19  |
|                                       | 01                                                                                          | Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás                 |                              | GY | K 11-12  | K.mf31 |  | 32  | 19  |

| Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék |                                                                                          |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|----------|--------|-------|-----|----|
| BSz képzés                            |                                                                                          |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
| BMEEOVVPRE5                           | Basic Hydraulics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | A1                                                                                       | Dr. Szabó Gábor                                            |           | EA | K 8-10           | K.f15    |        | 25    | 2   |    |
| BMEEOVVAT41                           | Hidrológia I.                                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Hajnal Géza                                            | ZH: 6, 13 | EA | S 8-10           | K.mf31   |        | 32    | 20  |    |
|                                       | 01                                                                                       | Zsugyel Márton                                             |           | GY | +C 12-14         | K.f10    |        | 48    | 20  |    |
|                                       | Hydrology I.                                                                             |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | EN0                                                                                      | Dr. Szilágyi József                                        | ZH: 6, 13 | EA | S 14-16          | K.f10    |        | 48    | 24  |    |
|                                       | EN1                                                                                      | Dr. Szilágyi József                                        |           | GY | +C 14-16         | K.f10    |        | 48    | 24  |    |
| BMEEOVVAT42                           | Hidraulika I.                                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Józsa János                                            | ZH: 7, 13 | EA | K 10-12          | K.174    |        | 224   | 187 |    |
|                                       | VK                                                                                       | VIZSGAKURZUS                                               |           | VK |                  |          |        |       | 6   |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Homoródi Krisztián                                     |           | GY | +H 10-12         | K.f10    |        | 48    | 12  |    |
|                                       | 02                                                                                       | Dr. Torma Péter                                            |           | GY | #H 10-12         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 03                                                                                       | Dr. Szabó Gábor (tartalék!)                                |           | GY | +H 12-14         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 04                                                                                       | Török Gergely Tihamér                                      |           | GY | #H 12-14         | K.f10    |        | 48    | 28  |    |
|                                       | 05                                                                                       | Farkas-Karay Gyöngyi                                       |           | GY | +P 8-10          | K.f10    |        | 48    | 20  |    |
|                                       | 06                                                                                       | Dr. Csoma Rózsa                                            |           | GY | #P 8-10          | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 07                                                                                       | Tóth Balázs                                                |           | GY | +P 12-14         | K.f10    |        | 48    | 31  |    |
|                                       | Hydraulics I.                                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | EN0                                                                                      | Dr. Szabó Gábor                                            | ZH: 7, 13 | EA | S 8-10           | K.f10    |        | 48    | 29  |    |
|                                       | ENE                                                                                      | Examination Course                                         |           | VK |                  |          |        |       | 1   |    |
|                                       | EN1                                                                                      | Dr. Szabó Gábor                                            |           | GY | #C 14-16         | K.f10    |        | 48    | 29  |    |
| BMEEOVVAT43                           | Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Csoma-Dr. Hajnal-Dr. Madarassy-Dr. Mészáros            | ZH: -     | EA | C 12-14          | K.mf26   |        | 163   | 148 |    |
|                                       | 02                                                                                       | Szabó Zsolt - Farkas Dávid                                 |           | GY | #H 14-16         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 03                                                                                       | Dr. Homoródi Krisztián - Csibrán Adrián                    |           | GY | +K 10-12         | K.f10    |        | 48    | 20  |    |
|                                       | 04                                                                                       | Dr. Homoródi Krisztián - Csibrán Adrián                    |           | GY | #K 10-12         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 05                                                                                       | Szabó Zsolt - Farkas-Karay Gyöngyi                         |           | GY | +C 10-12         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 06                                                                                       | Dr. Berecz Endre - Farkas-Karay Gyöngyi                    |           | GY | #C 10-12         | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | Hydraulic Engineering, Water Management                                                  |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | EN0                                                                                      | Varsa Endre                                                |           | EA | K 8-10           | K.mf30   |        | 48    | 20  |    |
|                                       | EN1                                                                                      | Varsa Endre                                                |           | GY | +S 10-12         | K.f10    |        | 48    | 20  |    |
| BMEEOVVAI42                           | Hidraulika II.                                                                           |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Krámer Tamás                                           | ED: 8, 13 | EA | P 8-10           | K.mf79   |        | 149   | 81  |    |
|                                       | VK                                                                                       | VIZSGAKURZUS                                               |           | VK |                  |          |        |       | 2   |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Baranya Sándor                                         |           | GY | +H 8-10          | K.f10    |        | 48    | 32  |    |
|                                       | 03                                                                                       | Dr. Krámer Tamás                                           |           | GY | +H 12-14         | K.f15    |        | 25    | 24  |    |
| BMEEOVVAI43                           | Vízkezeléstechnológia                                                                    |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Mészáros Csaba                                         | ZH: 9     | EA | P 10-12          | K.mf79   |        | 149   | 66  |    |
|                                       | VK                                                                                       | VIZSGAKURZUS                                               |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
| BMEEOVVAI44                           | Víz mérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint) |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt                                |           | L  | 2017.05.29-05.31 | +K 17-20 | K.aLab | 20    | 24  |    |
|                                       | 02                                                                                       | Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt                                |           | L  | 2017.06.01-06.03 | #K 17-20 | K.aLab | 20    | 22  |    |
|                                       | 03                                                                                       | Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt                                |           | L  | 2017.06.06-06.08 | +C 17-20 | K.aLab | 20    | 23  |    |
|                                       | 04                                                                                       | Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt                                |           | L  | 2017.06.09-06.11 | +C 17-20 | K.aLab | 20    | 0   |    |
| BMEEOVVA-F1                           | Vízkezeléstechnológia, vízhasznosítás                                                    |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Csoma-Dr. Berecz-Dr. Mészáros-Dr. Baranya-D            | ZH: 8     | EA | K 14-16          | K.f10    | C 8-10 | K.f10 | 48  | 19 |
|                                       | VK                                                                                       | Dr. Baranya Sándor                                         |           | VK |                  |          |        |       | 2   |    |
| BMEEOVVA-F2                           | Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0                                                                 |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | VK                                                                                       |                                                            |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
| BMEEOVVA-F3                           | Hidroinformatika 2/1                                                                     |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | VK                                                                                       |                                                            |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
| BMEEOVVA-F4                           | Vízgazdálkodási projektek                                                                |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Kardoss László                                         | ZH: 14    | EA | K 12-14          | K.f10    |        | 48    | 19  |    |
| BMEEOVVA-FP                           | Vízépítés projektfeladat                                                                 |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Csoma-Dr. Krámer-Dr. Madarassy-Dr. Berecz-Dr. Mészáros |           | GY | K 10-12          | K.f15    |        | 25    | 9   |    |
| BMEEOVVAV30                           | A Duna                                                                                   |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Mészáros Csaba                                         |           | EA | S 16-18          | K.234    |        | 540   | 340 |    |
| Építő MSc képzés                      |                                                                                          |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
| BMEEOVVMIT2                           | Hidromorfológia                                                                          |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | VK                                                                                       | Dr. Baranya Sándor                                         |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
| BMEEOVVMJT1                           | Vízrendszerek modellezése 2/1                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Krámer T.-Dr. Baranya S.-Dr. Torma P.                  | ZH:       | EA | K 12-14          | K.f15    |        | 25    | 27  |    |
|                                       | VK                                                                                       | Dr. Krámer Tamás                                           |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Torma Péter                                            |           | GY | K 14-15          | K.f15    |        | 25    | 27  |    |
| BMEEOVVMJT2                           | Integrált vízgazdálkodási tervezés 1/1                                                   |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Ijjas István                                           | ZH:       | EA | S 16-17          | K.f10    |        | 48    | 27  |    |
|                                       | VK                                                                                       | Dr. Ijjas István                                           |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Ijjas István                                           |           | GY | S 17-18          | K.f10    |        | 48    | 27  |    |
| BMEEOVVMJ01                           | Vízrajz, hidroinformatika 2/2                                                            |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás                       | ZH: 13    | EA | H 8-10           | K.f15    |        | 25    | 20  |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Szilágyi József - Dr. Krámer Tamás                     |           | GY | H 10-12          | K.f15    |        | 25    | 20  |    |
| BMEEOVVMJ02                           | Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1                                              |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Csoma R.-Dr. Berecz E.-Dr. Hamvas F.                   | ZH:       | EA | H 15-17          | K.f15    |        | 25    | 25  |    |
|                                       | VK                                                                                       | Dr. Csoma Rózsa                                            |           | VK |                  |          |        |       | 0   |    |
|                                       | 01                                                                                       | Dr. Csoma R.-Dr. Berecz E.-Dr. Hamvas F.                   |           | GY | H 17-18          | K.f15    |        | 25    | 25  |    |
| BMEEOVVMJ04                           | Felszín alatti vizek 2/0                                                                 |                                                            |           |    |                  |          |        |       |     |    |
|                                       | 00                                                                                       | Dr. Csoma Rózsa - Dr. Hajnal Géza                          | ZH: 13    | EA | S 12-14          | K.f10    |        | 48    | 35  |    |

| Építőmérnöki kari tantárgyak<br>Dékáni Hivatal<br>Építő BSc képzés |                                                     |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--|--|----|----|
| BMEEODHAS41                                                        | Szerkezettervezés projektfeladat                    |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | C1                                                  | Dr.Hunyadi M.-V. Horn V. DLA-Dr.Rémai Zs.-Tömböly C.          | GY | S 14-16 | K.f12  |  |  | 18 | 20 |
|                                                                    | A1                                                  | DLAStocker Gy.-Dr.Takács A.-Dr.Seres N.                       | GY | S 14-16 | K.184  |  |  | 18 | 20 |
|                                                                    | B1                                                  | Dr.Takács A.-Dr.Koris K.-DLAStocker Gy.-Dr.Déri A.            | GY | C 8-10  | K.136  |  |  | 18 | 20 |
|                                                                    | D1                                                  | Dr.Hortobágyi Zs.-DLAHalász Gy.-Dr.Hunyadi M.                 | GY | C 8-10  | K.mf78 |  |  | 18 | 20 |
|                                                                    | Design of Structures Projectwork                    |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
| BMEEODHAI41                                                        | EN1                                                 | Dr.Vigh G.-DLAHalász Gy.- Szepesházi A.                       | GY | H 8-10  | EL111  |  |  | 18 | 8  |
|                                                                    | Infrastruktúra tervezés projektfeladat              |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | B1                                                  | Bódi G.-Papp Helga-Sándor Balázs                              | GY | H 8-10  | K.mf31 |  |  | 18 | 17 |
|                                                                    | C1                                                  | Szabó Zs.-Dr.Schuchmann G.-Dr.Fülöp R.                        | GY | K 8-10  | K.f10  |  |  | 18 | 18 |
|                                                                    | A1                                                  | Dr.Hunyadi D.-Dr.Knolmár M.-Torma P.                          | GY | P 12-14 | K.f99  |  |  | 18 | 9  |
|                                                                    | A3                                                  | Dr.Igazvölgyi Zs.-Kardos M. - Dr. Homoródi Krisztián          | GY | P 12-14 | K.f99  |  |  | 18 | 18 |
| BMEEODHAG41                                                        | Geodéziai és térinformatikai projektfeladat         |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | B1                                                  | Dr.Lovas Tamás-Dr.Takács Bence                                | GY | K 10-12 | K.144  |  |  | 32 | 13 |
| BMEEODHAS42                                                        | Szerkezet-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)      |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | EM                                                  | Dr. Dudás Annamária                                           | GY |         |        |  |  |    | 12 |
|                                                                    | GM                                                  | Dr. Szendefy János                                            | GY |         |        |  |  |    | 3  |
|                                                                    | HS                                                  | Dr. Völgyi István                                             | GY |         |        |  |  |    | 19 |
|                                                                    | Industrial Practice                                 |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | ENH                                                 | Dr. Völgyi István                                             | GY |         |        |  |  |    | 1  |
| BMEEODHAI42                                                        | Infrastruktúra-építőmérnöki technikai gyakorlat (*) |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | UV                                                  | Dr. Kollár Attila                                             | GY |         |        |  |  |    | 24 |
|                                                                    | VK                                                  | Dr.Knolmár Marcell                                            | GY |         |        |  |  |    | 4  |
|                                                                    | VV                                                  | Dr. Berecz Endre                                              | GY |         |        |  |  |    | 10 |
| BMEEODHAG42                                                        | Geoinformatika-építőmérnöki technikai gyakorlat (*) |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | AF                                                  | Homolya András                                                | GY |         |        |  |  |    | 6  |
|                                                                    | FT                                                  | Dr. Molnár Bence                                              | GY |         |        |  |  |    | 2  |
| BMEEODHASDM                                                        | Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök ágazat           |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | A                                                   | Dr.Dunai L.: Magasépítési szakirány                           | GY |         |        |  |  |    | 6  |
|                                                                    | B                                                   | Dr.Dunai L.: Híd és műtárgy szakirány                         | GY |         |        |  |  |    | 1  |
|                                                                    | C                                                   | Dr.Dunai L.: Geotechnika szakirány                            | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | D                                                   | Dr.Dunai L.: Építéstechnológia és menedzsment szakirány       | GY |         |        |  |  |    | 4  |
|                                                                    | Diploma Project                                     |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | ENA                                                 | Dr.Dunai L.: Major of Buildings                               | GY |         |        |  |  |    | 0  |
| BMEEODHAIDM                                                        | Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök ágazat      |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | E                                                   | Dr.Dunai L.: Közlekedési létesítmények szakirány              | GY |         |        |  |  |    | 7  |
|                                                                    | F                                                   | Dr.Dunai L.: Vízmérnöki szakirány                             | GY |         |        |  |  |    | 4  |
|                                                                    | GVU                                                 | Dr.Dunai L.: Települési szakirány, UV tanszék                 | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | GVK                                                 | Dr.Dunai L.: Települési szakirány, VK tanszék                 | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | H                                                   | Dr.Dunai L.: Környezeti szakirány                             | GY |         |        |  |  |    | 3  |
| BMEEODHAGDM                                                        | Diplomamunka Geoinformatika-építőmérnök ágazat      |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | I                                                   | Dr.Dunai L.: Építőipari geodézia szakirány                    | GY |         |        |  |  |    | 2  |
|                                                                    | J                                                   | Dr.Dunai L.: Térinformatikai szakirány                        | GY |         |        |  |  |    | 0  |
| BMEEODHA-AD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | A                                                   | Dr.Dunai L.: Magasépítési specializáció                       | GY |         |        |  |  |    | 33 |
|                                                                    | Diploma Project                                     |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | ENA                                                 | Dr.Dunai L.: Major of Buildings                               | GY |         |        |  |  |    | 2  |
| BMEEODHA-BD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | B                                                   | Dr.Dunai L.: Híd és műtárgy specializáció                     | GY |         |        |  |  |    | 8  |
| BMEEODHA-CD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | C                                                   | Dr.Dunai L.: Geotechnika specializáció                        | GY |         |        |  |  |    | 5  |
| BMEEODHA-DD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | D                                                   | Dr.Dunai L.: Építéstechnológia és menedzsment specializáció   | GY |         |        |  |  |    | 17 |
| BMEEODHA-KD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | K                                                   | Dr.Dunai L.: Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció | GY |         |        |  |  |    | 0  |
| BMEEODHA-ED                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | E                                                   | Dr.Dunai L.: Közlekedési létesítmények specializáció          | GY |         |        |  |  |    | 28 |
| BMEEODHA-FD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | F                                                   | Dr.Dunai L.: Vízmérnöki specializáció                         | GY |         |        |  |  |    | 12 |
| BMEEODHA-HD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | H                                                   | Dr.Dunai L.: Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció     | GY |         |        |  |  |    | 9  |
| BMEEODHA-ID                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | I                                                   | Dr.Dunai L.: Geodézia specializáció                           | GY |         |        |  |  |    | 2  |
| BMEEODHA-JD                                                        | Diplomamunka                                        |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | J                                                   | Dr.Dunai L.: Térinformatikai specializáció                    | GY |         |        |  |  |    | 1  |
| BMEEODHAV01                                                        | Tervező irodai szakmai gyakorlat (**)               |                                                               |    |         |        |  |  |    |    |
|                                                                    | AF                                                  | Homolya András                                                | GY |         |        |  |  |    | 1  |
|                                                                    | EM                                                  | Dr. Salem G. Nehme                                            | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | FT                                                  | Dr. Molnár Bence                                              | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | GM                                                  | Dr. Szendefy János                                            | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | HS                                                  | Dr. Völgyi István                                             | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | UV                                                  | Dr. Kollár Attila                                             | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | VK                                                  | Dr.Knolmár Marcell                                            | GY |         |        |  |  |    | 0  |
|                                                                    | VV                                                  | Dr. Berecz Endre                                              | GY |         |        |  |  |    | 0  |

(\*) A technikai és szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2017. április-május hónapokban!

(\*\*) Tervezői irodai szakmai gyakorlat a Diplomamunkával együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!

| Dékáni Hivatal<br>Építő BSc képzés |                                                            |                     |    |  |  |   |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|----|--|--|---|
| <b>BMEEODHAV02</b>                 | Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat (*) |                     |    |  |  |   |
|                                    | AF                                                         | Homolya András      | GY |  |  | 0 |
|                                    | EM                                                         | Dr. Salem G. Nehme  | GY |  |  | 0 |
|                                    | FT                                                         | Dr. Molnár Bence    | GY |  |  | 0 |
|                                    | GM                                                         | Dr. Szendefy János  | GY |  |  | 0 |
|                                    | HS                                                         | Dr. Völgyi István   | GY |  |  | 0 |
|                                    | UV                                                         | Dr. Kollár Attila   | GY |  |  | 2 |
|                                    | VK                                                         | Dr. Knolmár Marcell | GY |  |  | 0 |
|                                    | VV                                                         | Dr. Berecz Endre    | GY |  |  | 0 |

(\*) A szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2017. április-május hónapokban!

| Építőmérnöki kari tantárgyak<br>Dékáni Hivatal<br>Építő MSc képzés |                                                             |                                                                  |    |  |  |    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|--|--|----|
| <b>BMEEODHMSDM</b>                                                 | Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak               |                                                                  |    |  |  |    |
|                                                                    | A                                                           | Dr. Dunai L.: Magasépítő és rekonstrukció szakirány              | GY |  |  | 2  |
|                                                                    | B                                                           | Dr. Dunai L.: Szerkezetinformatika szakirány                     | GY |  |  | 2  |
|                                                                    | CGM                                                         | Dr. Dunai L.: Tartószerk.- és geotech. szakirány GM tanszék      | GY |  |  | 2  |
|                                                                    | CHS                                                         | Dr. Dunai L.: Tartószerk.- és geotech. Szakirány HS tanszék      | GY |  |  | 16 |
|                                                                    | E                                                           | Dr. Dunai L.: Mérnökgeológiai szakirány                          | GY |  |  | 2  |
|                                                                    | Diploma Project                                             |                                                                  |    |  |  |    |
|                                                                    | ENB                                                         | Dr. Dunai L.: Major of Computational Structural E                | GY |  |  | 4  |
| <b>BMEEODHMIDM</b>                                                 | Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak          |                                                                  |    |  |  |    |
|                                                                    | G                                                           | Dr. Dunai L.: Út- és vasútmérnöki szakirány                      | GY |  |  | 8  |
|                                                                    | JVK                                                         | Dr. Dunai L.: Víz- és vízi környezetm. szakirány VK tanszék      | GY |  |  | 4  |
|                                                                    | JVV                                                         | Dr. Dunai L.: Víz- és vízi környezetm. szakirány VV tanszék      | GY |  |  | 4  |
| <b>BMEEODHMFDM</b>                                                 | Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak |                                                                  |    |  |  |    |
|                                                                    | LAF                                                         | Dr. Dunai L.: Földmérő- és Térinfo. mérnöki szakirány AF tanszék | GY |  |  | 1  |
|                                                                    | LFT                                                         | Dr. Dunai L.: Földmérő- és Térinfo. mérnöki szakirány FT tanszék | GY |  |  | 2  |
| <b>BMEEODHMOV01</b>                                                | Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***               |                                                                  |    |  |  |    |
|                                                                    | AF                                                          | Homolya András                                                   | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | EM                                                          | Dr. Salem G. Nehme                                               | GY |  |  | 3  |
|                                                                    | FT                                                          | Dr. Molnár Bence                                                 | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | GM                                                          | Dr. Szendefy János                                               | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | HS                                                          | Dr. Völgyi István                                                | GY |  |  | 7  |
|                                                                    | ME                                                          | Dr. Dudás Annamária                                              | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | UV                                                          | Dr. Kollár Attila                                                | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | VK                                                          | Dr. Knolmár Marcell                                              | GY |  |  | 0  |
|                                                                    | VV                                                          | Dr. Berecz Endre                                                 | GY |  |  | 3  |

(\*\*\*) Kutatói, tervezői irodai gyakorlat a Diplomamunkával együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!

| Matematika Intézet |                                                    |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------|----|---------|--------|---------|--------|-----|-----|--|
| BSc képzés         |                                                    |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
| BMETETOPB22        | Basic Mathematics I. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)  |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | EN0-A Weiner Mihály - Ahmed Abozaid                |              | EA | S 17-19 | K.376  | C 17-19 | K.376  | 25  | 2   |  |
| BMETETOPB23        | Basic Mathematics II. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak) |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | EN0-A Prohle Péter - Szép Gabriella                |              | EA | K 15-18 | K.376  | P 13-15 | K.376  | 25  | 7   |  |
| BMETE90AX00        | Matematika A1a                                     |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | E00 Dr. Csákány Anikó                              | ZH: 4, 8, 12 | EA | H 14-16 | K.f88  | P 10-12 | K.389  | 104 | 52  |  |
|                    | E0V VIZSGAKURZUS                                   |              | VK |         |        |         |        |     | 10  |  |
|                    | E02 Lángi Zsolt                                    |              | GY | C 12-14 | K.374  |         |        | 32  | 21  |  |
|                    | E03 Szeghy Dávid                                   |              | GY | C 14-16 | K.371  |         |        | 32  | 31  |  |
|                    | Mathematics A1a                                    |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | ENV Examination Course                             |              | VK |         |        |         |        |     | 14  |  |
|                    | Matematika A2a                                     |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | E00 Dr. Barabás Béla                               | ZH: 6, 12    | EA | H 14-16 | K.mf26 | P 10-12 | K.mf26 | 163 | 165 |  |
|                    | E0V VIZSGAKURZUS                                   |              | VK |         |        |         |        |     | 15  |  |
| BMETE90AX02        | E01 Ráth Balázs                                    |              | GY | C 8-10  | K.372  |         |        | 32  | 33  |  |
|                    | E02 Rappné Pogány Orsolya                          |              | GY | C 8-10  | K.373  |         |        | 32  | 33  |  |
|                    | E03 Vadász Gergely                                 |              | GY | C 12-14 | K.371  |         |        | 32  | T   |  |
|                    | E04 Dr. Csákány Anikó                              |              | GY | C 12-14 | K.375  |         |        | 32  | 33  |  |
|                    | E05 Ráth Balázs                                    |              | GY | C 14-16 | K.373  |         |        | 32  | 33  |  |
|                    | E06 Rappné Pogány Orsolya                          |              | GY | C 14-16 | K.374  |         |        | 32  | 33  |  |
|                    | Mathematics A2a GPK-VBK-EMK                        |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | EN0-EN Dr. Moson Péter - Dr. Bolla Marianna        | ZH: 6, 12    | EA | H 16-18 | K.375  | K 12-14 | K.375  | 32  | 21  |  |
|                    | ENV Examination Course                             |              | VK |         |        |         |        |     | 2   |  |
|                    | EN1-EN Dr. Moson Péter - Dr. Bolla Marianna        |              | GY | S 16-18 | K.375  |         |        | 32  | 19  |  |
| BMETE90AX07        | Matematika A3 építőmérnököknek                     |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | E00 Dr. Veiter András                              | ZH: 7, 12    | EA | C 8-10  | K.f88  |         |        | 104 | 91  |  |
|                    | EV VIZSGAKURZUS                                    |              | VK |         |        |         |        |     | 10  |  |
|                    | E1 Dr. Csákány Anikó                               |              | GY | H 14-16 | K.372  |         |        | 32  | 31  |  |
|                    | E2 Dr. Szabados Tamás                              |              | GY | H 14-16 | K.373  |         |        | 32  | 28  |  |
|                    | E3 Reiss Tibor                                     |              | GY | S 10-12 | K.372  |         |        | 32  | 32  |  |
|                    | Mathematics A3                                     |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | ENV Examination Course                             |              | VK |         |        |         |        |     | 0   |  |
| Építő MSc képzés   |                                                    |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
| BMETE90MX33        | Építőmérnöki Matematika MSc                        |              |    |         |        |         |        |     |     |  |
|                    | EV VIZSGAKURZUS                                    |              | VK |         |        |         |        |     | 19  |  |

| Fizikai Intézet Fizika Tanszék |                                                                                      |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|-------|--|--|----|----|--|
| BSc képzés                     |                                                                                      |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
| BMETE11AX13                    | Építőmérnöki fizika                                                                  |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
|                                | T0 Dr.Kugler Sándor-Dr. Károlyi György                                               | ZH:8,14 | EA | K 12-14 | F.29  |  |  |    | 52 |  |
| Építő MSc képzés               |                                                                                      |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
| BMETE11MX22                    | Fizika laboratórium építőmérnököknek (félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint) |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
|                                | E1 Dr. Fülöp Ferenc (Szerkezetes)                                                    |         | L  | K 12-16 | F32L1 |  |  | 50 | 57 |  |
|                                | E2 Dr. Fülöp Ferenc (Szerkezetes)                                                    |         | L  | S 14-18 | F32L1 |  |  | 50 | 23 |  |
|                                | E3 Dr. Fülöp Ferenc (Infrás+Földmérő)                                                |         | L  | S 8-12  | F32L1 |  |  | 64 | 61 |  |
|                                | Physics Laboratory (3 times in the semester)                                         |         |    |         |       |  |  |    |    |  |
|                                | EA0                                                                                  |         | L  | S 14-18 | F32L1 |  |  | 20 | 20 |  |
|                                |                                                                                      |         |    |         |       |  |  |    |    |  |

| Építéskivitelezési Tanszék |                                                        |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|----|----------|-------|---------|-------|-----|-----|--|
| Építő BSc képzés           |                                                        |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
| BMEEPEKAT41                | Építési projektek szervezése 2/1                       |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
|                            | E0                                                     | Dr. Neszmélyi László                     | ZH: 11, 13 | EA | P 10-12  | K.174 |         |       | 224 | 223 |  |
|                            | E1                                                     | Dr. Neszmélyi László - Sátori Sándor     |            | GY | +H 14-16 | K.374 |         |       | 32  | 34  |  |
|                            | E2                                                     | Dr. Neszmélyi László - Sátori Sándor     |            | GY | #H 14-16 | K.374 |         |       | 32  | 31  |  |
|                            | E3                                                     | Dr. Vattai Zoltán - Dr. Neszmélyi László |            | GY | +K 10-12 | K.371 |         |       | 32  | 33  |  |
|                            | E4                                                     | Dr. Vattai Zoltán - Dr. Neszmélyi László |            | GY | #K 10-12 | K.371 |         |       | 32  | 34  |  |
|                            | E5                                                     | Sátori Sándor - Dr. Mályusz Levente      |            | GY | +K 10-12 | K.375 |         |       | 32  | 30  |  |
|                            | E7                                                     | Dr. Mályusz Levente - Sátori Sándor      |            | GY | +S 10-12 | K.373 |         |       | 32  | 29  |  |
|                            | E8                                                     | Dr. Mályusz Levente - Sátori Sándor      |            | GY | #S 10-12 | K.373 |         |       | 32  | 33  |  |
|                            | Construction Management                                |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
|                            | EN0                                                    | Dr. Vattai Zoltán András                 |            | EA | K 12-14  | K.f12 |         |       | 48  | 45  |  |
|                            | EN1                                                    | Dr. Vattai Zoltán András                 |            | GY | #S 10-12 | K.f10 |         |       | 48  | 44  |  |
|                            |                                                        |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
|                            | Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék              |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
| Építő BSc képzés           |                                                        |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
| BMEEPSTG201                | Fundamental of Structures (Csak Pre-Eng. hallgatóknak) |                                          |            |    |          |       |         |       |     |     |  |
|                            | EN0                                                    |                                          |            | FA | K 12-14  | K.221 | C.15-17 | K.221 |     | 20  |  |

| Üzleti Tudományok Intézet |              |                                       |          |    |         |       |  |     |     |  |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|----|---------|-------|--|-----|-----|--|
| BSc képzés                |              |                                       |          |    |         |       |  |     |     |  |
| BMEGT55A001               | Üzleti Jog   |                                       |          |    |         |       |  |     |     |  |
|                           | E8           | Dr. Percz László - Dr. Pázmándi Kinga | ZH: 7,14 | EA | H 10-12 | K.174 |  | 224 | 167 |  |
|                           | Business Law |                                       |          |    |         |       |  |     |     |  |
|                           | A0           | Dr. Nagy Csongor István               | ZH: 7,14 | EA | H 10-12 | K.f88 |  | 104 | 60  |  |

| Közgazdaságtudományok Intézet |                           |  |  |    |        |       |         |       |     |     |
|-------------------------------|---------------------------|--|--|----|--------|-------|---------|-------|-----|-----|
| BSc képzés                    |                           |  |  |    |        |       |         |       |     |     |
| BMEGT30A001                   | Mikro- és makroökonómia   |  |  |    |        |       |         |       |     |     |
|                               | M1                        |  |  | EA | S 8-10 | K.174 | C 12-14 | K.174 | 224 | 221 |
|                               | Micro- and Macroeconomics |  |  |    |        |       |         |       |     |     |
|                               | A1                        |  |  | EA | S 8-10 | K.f88 | C 12-14 | K.f88 | 104 | 32  |

| Idegennyelvi Központ |                                              |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|----------|----|---------|-------|---------|-------|----|----|
| Építő BSc képzés     |                                              |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
| BMEGT63A202          | Compulsory English for Pre-Eng. Students 1.  |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
|                      | PRE                                          | Csak NOI hallgatóknak | PRE      | GY | S 12-15 | K.392 | C 12-15 | K.392 | 20 | 2  |
| BMEGT63A3E2          | Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2 |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
|                      | k10p                                         | NOI hallgatóknak      | k10p8    | GY | K 10-12 | K.376 | P 8-10  | K.376 | 20 | 24 |
| BMEGT60A6EO          | EO kommunikációs készségfejlesztés           |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
|                      | k110                                         | A2 angol              | k110     | GY | H 10-12 | K.376 |         |       | 20 | 20 |
|                      | k208                                         | A4 angol              | k208     | GY | K 8-10  | K.376 |         |       | 20 | 18 |
|                      | k212                                         | A5 angol              | k212     | GY | K 12-14 | K.376 |         |       | 20 | 24 |
|                      | k310                                         | A7 angol              | k310     | GY | S 10-12 | K.376 |         |       | 20 | 20 |
|                      | k312                                         | A8 angol              | k312     | GY | S 12-14 | K.376 |         |       | 20 | 24 |
|                      | k408                                         | N1 német              | k408     | GY | C 8-10  | K.376 |         |       | 20 | 8  |
|                      | Communication skills for Civil Engineers     |                       |          |    |         |       |         |       |    |    |
|                      | k314                                         | NOI hallgatóknak      | k314 NOK | GY | S 14-16 | K.376 |         |       | 20 | 2  |



| Általános- és Felsőgeodézia Tanszék      |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----|------------------|---------|---------|-------|----|---|
| BSc képzés                               |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| BMEEOAFPRE4                              | Basic Surveying (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)   |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | A1                                             | Dr. Laky Pirocska - Ambrus Bence        |                 | EA | K 10-12          | K.f27   | S 10-12 | K.f27 | 32 | 0 |
| BMEEOAFAT42                              | Geodézia II.                                   |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Surveying II.                                  |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            | Dr. Rózsa Szabolcs                      |                 | EA | C 10-12          | K.f27   |         |       | 32 | 0 |
|                                          | ENE                                            | Examination Course                      |                 | VK |                  |         |         |       |    | 0 |
|                                          | EN1                                            | Ambrus Bence                            | ZH: 5,11; ED: 2 | GY | P 10-12          | K.GlabA |         |       | 12 | 0 |
| BMEEOAFAT43                              | Geodézia mérőgyakorlat (9 nap Göd)             |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Surveying Field Course (9 days Göd)            |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN1                                            | Dr. Rózsa Szabolcs - Dr. Tuchband Tamás | ZH: 9. nap      | GY | 2017.06.15-06.23 |         |         |       | 24 | 0 |
| Általános- és Felsőgeodézia Tanszék      |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| Építőanyagok és Magasépítés Tanszék      |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| BSc képzés                               |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| BMEEOEMAT43                              | Építőanyagok I.                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Construction Materials I.                      |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            | Dr. Simon Tamás                         |                 | EA | H 12-14          | MM105   |         |       | 30 | 0 |
|                                          | EN1                                            | Gyurkó Zoltán                           |                 | L  | C 8-10           | MM.L3   |         |       | 12 | 0 |
| BMEEOEMAT44                              | Magasépítéstan alapjai                         |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Building Construction Study                    |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            |                                         |                 | EA | +C 14-16         | K.375   |         |       | 32 | 0 |
|                                          | EN1                                            |                                         | ED:6 ZH:12      | GY | S 14-16          | K.375   |         |       | 32 | 0 |
| BMEEOEMAS41                              | Építőanyagok II.                               |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Construction Materials II.                     |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | ENE                                            | Examination Course                      |                 | VK |                  |         |         |       |    |   |
| BMEEOEMAS42                              | Magasépítéstan I.                              |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Building Construction I.                       |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            | Dr. Halász György                       |                 | EA | #C 10-12         | K.mf30  |         |       | 48 | 0 |
|                                          | ENE                                            | Examination Course                      |                 | VK |                  |         |         |       |    | 0 |
| BMEEOEMAS43                              | Magasépítéstan II.                             |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Building Construction II.                      |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | ENE                                            | Examination Course                      |                 | VK |                  |         |         |       |    | 0 |
| Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| BSc képzés                               |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
| BMEEOFTAT41                              | Építőmérnöki CAD                               |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | CAD for Civil Engineers                        |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN1                                            | Dr.Lovas Tamás                          | ZH: 8, 14       | EA | K 8-10           | K.142a  |         |       | 18 | 0 |
| BMEEOFTAT42                              | Építőmérnöki informatika                       |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Civil Engineering Informatics                  |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            | Dr. Molnár Bence                        | ZH:14,ED:4,8,12 | EA | C 12-14          | K.mf30  |         |       | 48 | 0 |
|                                          | EN1                                            | Neuberger Hajnalka                      |                 | L  | P 12-14          | K.142a  |         |       | 18 | 0 |
| BMEEOFTMKT2                              | Numerikus módszerek (előadás az első 7 hétben) |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | Numerical Methods 1/2                          |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN0                                            | Dr. Kapitány Kristóf                    | ZH: 10          | EA | K 13-14          | K.142b  |         |       | 18 | 0 |
|                                          |                                                |                                         |                 |    |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | ENE                                            | Examination Course                      |                 | VK |                  |         |         |       |    |   |
|                                          | EN1                                            | Dr. Kapitány Kristóf                    |                 | GY | K 14-16          | K.142b  |         |       | 18 | 0 |

| Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--|----|----------|--------|-----------------|----|---|
| Építő BSc képzés                      |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
| BMEEOGMAT41                           | Geológia                                  |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Geology                                   |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
| BMEEOGMAT42                           | Talajmechanika                            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Soil Mechanics                            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Mahler András                   | ZH: 6        |  | EA | S 12-14  | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
|                                       | EN1                                       | Lődör Kristóf                       |              |  | GY | P 14-16  | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
| BMEEOGMAT43                           | Földművek                                 |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Earthworks                                |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Varga Gabriella                 | ZH: 6        |  | EA | S 12-14  | K.mf30 |                 | 48 | 0 |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
|                                       | EN1                                       | Dr. Varga Gabriella                 |              |  | GY | +C 10-12 | K.mf30 |                 | 48 | 0 |
| BMEEOGMAT44                           | Alapozás 3/0                              |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Foundation Engineering                    |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
| BMEEOGMAS41                           | Kőzetmechanika                            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Rock Mechanics                            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Görög Péter - Dr. Török Ákos    |              |  | EA | #C 14-16 | K.136  |                 | 25 | 0 |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
|                                       | EN1                                       | Dr. Görög Péter - Bögöly Gyula      |              |  | L  | +C 14-16 | K.136  |                 | 25 | 0 |
| BMEEOGMAS42                           | Földalatti műtárgyak, mélyalapozás        |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Underground Structures, Deep Foundation   |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Tompai Zoltán                   | ZH: 5, 9, 13 |  | EA | P 8-10   | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
|                                       | EN1                                       | Dr. Tompai Zoltán                   |              |  | GY | #P 10-12 | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
| Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
| Építő MSc képzés                      |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
| BMEEOGMMCT1                           | Geotechnikai tervezés 2/1                 |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Geotechnical Design 2/1                   |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Szendefy János                  | ZH: 12       |  | EA | S 8-10   | K.mf78 |                 | 26 | 0 |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN1                                       | Dr. Szendefy János                  |              |  | GY | S 10-11  | K.mf78 |                 | 26 | 0 |
| BMEEOGMMC05                           | Geotechnikai numerikus módszerek 1/1      |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Numerical Modelling in Geotechnics 1/1    |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Mahler András                   | ZH: -        |  | EA | P 12-13  | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
|                                       | EN1                                       | Dr. Mahler András                   |              |  | GY | P 13-14  | K.mf21 |                 | 36 | 0 |
| Hidak és Szerkezetek Tanszék          |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
| Építő BSc képzés                      |                                           |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
| BMEEOHSAT42                           | Acélszerkezetek 3/0                       |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Steel Structures                          |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Kövesdi Balázs                  |              |  | EA | C 8-10   | K.f12  | +K 10-12 K.mf30 | 48 | 0 |
| BMEEOHSAT43                           | Vasbetonszerkezetek                       |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Reinforced Concrete Structures            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Völgyi István                   |              |  | EA | S 8-10   | K.mf30 | #K 10-12 K.mf30 | 48 | 0 |
| BMEEOHSAS41                           | Acél- és öszvérszerkezetek                |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Steel and Composite Structures            |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Kovács Nauzika-Laczkák Lili E.  |              |  | EA | K 10-12  | EL111  |                 | 36 | 0 |
|                                       | EN1                                       | Dr. Budaházy Viktor                 |              |  | GY | +S 12-14 | EL111  |                 | 36 | 0 |
| BMEEOHSAS43                           | Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0   |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Bridges and Infrastructures               |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Kovács Tamás-Jáger Bence        |              |  | EA | H 10-12  | EL111  |                 | 36 | 0 |
|                                       | ENE                                       | Examination Course                  |              |  | VK |          |        |                 |    | 0 |
| BMEEOHSAS44                           | Faszerkezetek                             |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | Timber Structures                         |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN0                                       | Dr. Koris Kálmán - Dr. Huszár Zsolt |              |  | EA | P 10-12  | K.374  |                 | 32 | 0 |
| BMEEOHSAS45                           | 3D Szerkezetkonstruálás                   |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | 3D Constructional Modelling of Structures |                                     |              |  |    |          |        |                 |    |   |
|                                       | EN1                                       | Dr. Joó Attila                      |              |  | L  | S 10-12  | K.f12  |                 | 48 | 0 |

|                                      |                                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----|----------|--------|----------|--------|----|---|--|
| BMEEOHSA-A1                          | Magasépítési acélszerkezetek 3/1             |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Steel Buildings                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Vigh László Gergely                     |                   | EA | K 12-14  | EL111  | +C 10-12 | EL111  | 36 | 0 |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
|                                      | EN1                                          | Hegyí Péter                                 |                   | GY | #C 10-12 | EL111  |          |        | 36 | 0 |  |
| BMEEOHSA-A2                          | Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1         |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Reinforced Concrete Buildings                |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Huszár Zsolt                            |                   | EA | K 8-10   | EL111  | +C 8-10  | EL111  | 36 | 0 |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
|                                      | EN1                                          | Dr.Haris István                             |                   | GY | #C 8-10  | EL111  |          |        | 36 | 0 |  |
| BMEEOHSA-AP                          | Magasépítési projektfeladat 0/2              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Building Design Projectwork                  |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Vigh L. G.-Dr. Kovács N.- DLAHalász Gy. |                   | GY | H 12-14  | EL111  |          |        | 36 | 0 |  |
| BMEEOHSA-B2                          | Vasbeton hidak 2/1                           |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Reinforced Concrete Bridges                  |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán           |                   | EA | P 12-14  | K.f12  |          |        | 48 | 0 |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán           |                   | GY | P 14-15  | K.f12  |          |        | 48 | 0 |  |
| BMEEOHSA-B3                          | Mélyépítési műtárgyak 2/0                    |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
| Építő MSc képzés                     |                                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
| BMEEOHSMB09                          | FEM Based Structural Design 1/2              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | A0                                           | Dr. Dunai László                            |                   | EA | S 11-12  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
|                                      | A1                                           | Dr.Joó A.-Dr.Kövesdi B-Dr.Vigh L.G.         |                   | GY | S 12-14  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
| BMEEOHSMB11                          | Fracture Mechanics and Fatigue 3/0           |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | A0                                           | Dr.Horváth László-Dr.Bojtár Imre            | ED: 7, 14         | EA | H 14-17  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
|                                      | AV                                           | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
| BMEEOHSMC03                          | Méretezés szeizmikus teherre 1/1             |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Seismic Design 1/1                           |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Vigh László Gergely.-Dr. Joó Attila     |                   | EA | K 10-11  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Vigh László G.-Dr. Joó Attila           |                   | GY | K 11-12  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
| Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék |                                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
| BSc képzés                           |                                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
| BMEEOTMPRE3                          | Basic Mechanics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak) |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | A1                                           | Dr.Kovács Flórián                           | ZH: 5,10,14       | EA | C 8-10   | K.375  | P 10-13  | K.375  | 32 | 0 |  |
| BMEEOTMAT41                          | A statika és dinamika alapjai                |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Basis of Statics and Dynamics                |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Nédli Péter                             | ZH:3,6,8,11,13,14 | GY | H 10-12  | K.mf78 | #S 12-14 | K.375  | 26 | 0 |  |
|                                      |                                              |                                             |                   | GY | K 12-14  | K.mf78 |          |        | 26 |   |  |
| BMEEOTMAT42                          | Elemi szilárdságtan                          |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Introduction to Strength of Materials        |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN1                                          | Dr. Lakatos Éva - Nagy Róbert               | ZH:4,9,13         | GY | H 8-10   | K.mf78 | S 10-12  | K.375  | 26 | 0 |  |
|                                      |                                              |                                             |                   | GY | +S 12-14 | K.375  |          |        | 32 |   |  |
| BMEEOTMAT43                          | Tartók statikája I. 4/0                      |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Structural Analysis I.                       |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr.Lengyel András                           | ZH: 6,10,12       | EA | K 14-16  | K.mf78 | P 10-12  | K.mf78 | 26 | 0 |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
| BMEEOTMAS41                          | Általános szilárdságtan 2/0                  |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Strength of Materials                        |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | EN0                                          | Dr. Bagi Katalin - Dr. Kovács Flórián       |                   | EA | C 12-14  | K.mf78 |          |        | 26 | 0 |  |
|                                      | ENE                                          | Examination Course                          |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
| Építő MSc képzés                     |                                              |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
| BMEEOTMMST0                          | Végeselemek módszere matematikai alapjai     |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Finite Element Method I.                     |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | ENE                                          | Dr. Bojtár Imre                             |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
| BMEEOTMMST9                          | Mechanika MSc                                |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | Advanced Mechanics                           |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | ENE                                          | Dr. Bojtár Imre                             |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |
| BMEEOTMMB03                          | Stability of Structures                      |                                             |                   |    |          |        |          |        |    |   |  |
|                                      | ENE                                          | Dr. Ádány Sándor                            |                   | VK |          |        |          |        |    | 0 |  |

|                                        |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----|----------|--------|--|----|---|--|
| BMEEOTMMB12                            | Material Models and Plasticity 2/2             |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr.Bojtár Imre - Dr.Lógó János          |            | EA | C 10-12  | K.mf78 |  | 26 | 0 |  |
|                                        | ENE                                            | Examination Course                      |            | VK |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN1                                            | Dr.Bojtár Imre - Dr.Lógó János          | ZH: 7,14   | GY | P 8-10   | K.mf78 |  | 26 | 0 |  |
| BMEEOTMMB13                            | Finite Element Method II. 2/0                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr.Bojtár Imre - Nagy Róbert            | ZH: 8,13   | EA | K 8-10   | K.mf78 |  | 26 | 0 |  |
| BMEEOTMMB06                            | Numerical Models for Structures 2/0            |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr. Bagi Katalin - Dr. Ádány Sándor     | ZH: 4,8,13 | EA | H 12-14  | K.mf78 |  | 26 | 0 |  |
| Út és Vasútépítési Tanszék             |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| Építő BSc képzés                       |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BMEEOUVAT41                            | Vasúti pályák                                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Railways Tracks                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr. Liegner N.-Vinkó Á.- Szabó J.       |            | EA | H 14-17  | K.f99  |  | 45 | 0 |  |
|                                        | ENE                                            | Dr. Liegner Nándor                      |            | VK |          |        |  |    | 0 |  |
| BMEEOUVAT42                            | Utak                                           |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Roads                                          |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr. Schuchmann G.                       |            | EA | H 14-16  | K.371  |  | 32 | 0 |  |
| Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BSc képzés                             |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BMEEOVKAT41                            | Környezetmérnöki alapok                        |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Basics of Environmental Engineering            |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr.Budai Péter                          | ZH: 13     | EA | H 8-10   | K.mf30 |  | 48 | 0 |  |
| BMEEOVKAT42                            | Közművek I. 2/1                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Public Works I.                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr.Knolmár Marcell-Dr.Fülöp Roland      |            | EA | P 8-10   | K.mf31 |  | 32 | 0 |  |
|                                        | ENE                                            | Dr. Knolmár Marcell                     |            | VK |          |        |  |    | 0 |  |
|                                        | EN1                                            | Dr.Knolmár Marcell-Dr.Fülöp Roland      | ZH: 12     | GY | #P 12-14 | K.mf31 |  | 32 | 0 |  |
| Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék  |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BSc képzés                             |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BMEEOVVPRE5                            | Basic Hydraulics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | A1                                             | Dr. Szabó Gábor                         |            | EA | K 8-10   | K.f15  |  | 25 | 0 |  |
| BMEEOVVAT41                            | Hidrológia I.                                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Hydrology I.                                   |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr. Szilágyi József                     | ZH: 6, 13  | EA | S 14-16  | K.f10  |  | 48 | 0 |  |
|                                        | EN1                                            | Dr. Szilágyi József                     |            | GY | +C 14-16 | K.f10  |  | 48 | 0 |  |
| BMEEOVVAT42                            | Hidraulika I.                                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Hydraulics I.                                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Dr. Szabó Gábor                         | ZH: 8,13   | EA | S 8-10   | K.f10  |  | 48 | 0 |  |
|                                        | ENE                                            | Examination Course                      |            | VK |          |        |  |    | 0 |  |
|                                        | EN1                                            | Dr. Szabó Gábor                         |            | GY | #C 14-16 | K.f10  |  | 48 | 0 |  |
| BMEEOVVAT43                            | Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1                  |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Hydraulic Engineering, Water Management        |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN0                                            | Varsa Endre                             |            | EA | K 8-10   | K.mf30 |  | 48 | 0 |  |
|                                        | EN1                                            | Varsa Endre                             |            | GY | +S 10-12 | K.f10  |  | 48 | 0 |  |
| Építőmérnöki kari tantárgyak           |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| Dékáni Hivatal                         |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| Építő BSc képzés                       |                                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
| BMEEODHAS41                            | Szerkezettervezés projektfeladat               |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Design of Structures Projectwork               |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | EN1                                            | Dr.Vigh G.-DLAHalász Gy.- Szepesházi A. |            | GY | H 8-10   | EL111  |  | 18 | 0 |  |
| BMEEODHAS42                            | Szerkezet-építőmérnöki technikai gyakorlat (*) |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Industrial Practice                            |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | ENH                                            | Dr. Völgyi István                       |            | GY |          |        |  |    | 0 |  |
| BMEEODHASDM                            | Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök ágazat      |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Diploma Project                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | ENA                                            | Dr.Dunai L.: Major of Buildings         |            | GY |          |        |  |    | 0 |  |
| BMEEODHA-AD                            | Diplomamunka                                   |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | Diploma Project                                |                                         |            |    |          |        |  |    |   |  |
|                                        | ENA                                            | Dr.Dunai L.: Major of Buildings         |            | GY |          |        |  |    | 0 |  |

|                                       |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----|----------|-------|---------|-------|-----|------|
| <b>Építő MSc képzés</b>               |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMEEODHMSDM</b>                    | Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak                                        |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Diploma Project                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | ENB                                                                                  | Dr.Dunai L.: Major of Computational St |           | GY |          |       |         |       |     | 0    |
| <b>Matematika Intézet</b>             |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BSc képzés</b>                     |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMETETOPB22</b>                    | Basic Mathematics I. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)                                    |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EN0-A                                                                                | Weiner Mihály - Ahmed Abozaid          |           | EA | S 17-19  | K.376 | C 17-19 | K.376 | 25  | 0    |
| <b>BMETETOPB23</b>                    | Basic Mathematics II. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)                                   |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EN0-A                                                                                | Prohle Péter - Szép Gabriella          |           | EA | K 15-18  | K.376 | P 8-10  | K.375 | 25  | 0    |
| <b>BMETE90AX00</b>                    | Matematika A1a                                                                       |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Mathematics A1a                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | ENV                                                                                  | Examination Course                     |           | VK |          |       |         |       |     | 0    |
| <b>BMETE90AX02</b>                    | Matematika A2a                                                                       |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Mathematics A2a GPK-VBK-ÉMK                                                          |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EN0-EN                                                                               | Ketskemény László-Richlik György       | ZH: 6, 12 | EA | H 16-18  | K.375 | K 12-14 | K.375 | 32  | 0    |
|                                       | ENV                                                                                  | Examination Course                     |           | VK |          |       |         |       |     | 0    |
|                                       | EN1-EN                                                                               | Ketskemény László-Richlik György       |           | GY | S 16-18  | K.375 |         |       | 32  | 0    |
| <b>BMETE90AX07</b>                    | Matematika A3 építőmérnököknek                                                       |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Mathematics A3                                                                       |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | ENV                                                                                  | Examination Course                     |           | VK |          |       |         |       |     | 0    |
| <b>Fizikai Intézet Fizika Tanszék</b> |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>Építő MSc képzés</b>               |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMETE11MX22</b>                    | Fizika laboratórium építőmérnököknek (félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint) |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Physics Laboratory (3 times in the semester)                                         |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EA0                                                                                  |                                        |           | L  | S 14-18  | F32L1 |         |       | 20  | 0    |
| <b>Építéskivitelezési Tanszék</b>     |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>Építő BSc képzés</b>               |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMEEPEKAT41</b>                    | Építési projektek szervezése 2/1                                                     |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Construction Management                                                              |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EN0                                                                                  | Dr. Vattai Zoltán András               |           | EA | K 12-14  | K.f12 |         |       | 48  | 0    |
|                                       | EN1                                                                                  | Dr. Vattai Zoltán András               |           | GY | #S 10-12 | K.f10 |         |       | 48  | 0    |
| <b>BMEEPSTG201</b>                    | Fundamental of Structures (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)                               |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | EN0                                                                                  |                                        |           | EA | K 12-14  | K.221 | C 15-17 | K.221 |     | 0    |
| <b>Üzleti Tudományok Intézet</b>      |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BSc képzés</b>                     |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMEGT55A001</b>                    | Üzleti Jog                                                                           |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Business Law                                                                         |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | A0                                                                                   | Dr. Nagy Csongor István                | ZH: 7,14  | EA | H 10-12  | K.f88 |         |       | 104 | 0    |
| <b>Közgazdaságtudományok Intézet</b>  |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BSc képzés</b>                     |                                                                                      |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
| <b>BMEGT30A001</b>                    | Mikro- és makroökonómia                                                              |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Micro- and Macroeconomics                                                            |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | A1                                                                                   |                                        |           | EA | S 8-10   | K.f88 | C 12-14 | K.f88 | 104 | 0    |
| <b>BMEGT63A202</b>                    | Compulsory English for Pre-Eng. Students 1.                                          |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | PRE                                                                                  | Csak NOI hallgatóknak                  | PRE       | GY | S 12-15  | K.392 | C 12-15 | K.392 | 20  | #### |
| <b>BMEGT63A3E2</b>                    | Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2                                         |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | K10F                                                                                 | NOI hallgatóknak                       | K10P8     | GY | K 10-12  | K.376 | P 8-10  | K.376 | 20  | #### |
| <b>BMEGT60A6EO</b>                    | EO kommunikációs készségfejlesztés                                                   |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | Communication skills for Civil Engineers                                             |                                        |           |    |          |       |         |       |     |      |
|                                       | k314                                                                                 | NOI hallgatóknak                       | k314_NOK  | GY | S 14-16  | K.376 |         |       | 20  | #### |

# Törölt kurzusok2016/17/2

| Általános- és Felsőgeodézia Tanszék      |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----|------------------|---------|----------|-------|----|---|--|--|
| BMEEOAFAT41                              | Geodézia I.                                                                                         |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 02                                                                                                  | Dr. Égető Csaba                         | ED:6;ZH:12;GY:10  | GY | S 12-14          | K.GlabB |          |       | 12 | T |  |  |
| BMEEOAFAT42                              | Geodézia II.                                                                                        |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 06                                                                                                  | Juni Ildikó                             | ZH: 5,11; ED: 2   | GY | K 8-10           | K.GlabA |          |       | 12 | T |  |  |
|                                          | 13                                                                                                  | Dr. Rózsa Szabolcs                      | ZH: 5,11; ED: 2   | GY | C 12-14          | K.GlabA |          |       | 12 | T |  |  |
|                                          | 15                                                                                                  | Homolya András                          | ZH: 5,11; ED: 2   | GY | H 10-12          | K.GlabB |          |       | 12 | T |  |  |
|                                          | 16                                                                                                  | Dr. Laky Piroska                        | ZH: 5,11; ED: 2   | GY | K 14-16          | K.GlabB |          |       | 12 | T |  |  |
| BMEEOAFAT43                              | Geodézia mérőgyakorlat (9 nap Göd)                                                                  |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 05                                                                                                  | Dr. Takács Bence                        | ZH: 9. nap        | GY | 2017.07.14-07.22 |         |          |       | 36 | T |  |  |
| Építőanyagok és Magasépítés Tanszék      |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
| BMEEOEMAT43                              | Építőanyagok I.                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 07                                                                                                  | Hlavička Viktor                         |                   | L  | H 12-14          | MM.L3   |          |       | 12 | T |  |  |
| BMEEOEMAT44                              | Magasépítéstan alapjai                                                                              |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 02                                                                                                  | Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona         | ED:6 ZH: 12       | GY | K 8-10           | K.375   |          |       | 32 | T |  |  |
|                                          | 03                                                                                                  | Tömböly Cecília                         | ED:6 ZH: 12       | GY | C 8-10           | K.371   |          |       | 32 | T |  |  |
| BMEEOEMAV18                              | Épületszerkezeti praktikum                                                                          |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 00                                                                                                  | Dr. Stocker György                      | ZH: 12            | EA | H 16-18          | K.184   |          |       | 30 | T |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Dr. Stocker György                      |                   | GY | H 18-19          | K.184   |          |       | 30 | T |  |  |
| BMEEOEMAV46                              | Nagyfeszítávú épületek tervezése 1/2                                                                |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 00                                                                                                  | Patonai Dénes DLA                       | ZH: -             | EA | S 16-17          | TSZ     |          |       |    | T |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Patonai Dénes DLA                       |                   | GY | S 17-19          | TSZ     |          |       |    | T |  |  |
| BMEEOEMAV57                              | Építőmérnöki ábrázolás II.                                                                          |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 00                                                                                                  | V. Horn Valéria DLA                     | ZH: 13            | EA | K 16-18          | K.184   |          |       | 30 | T |  |  |
| BMEEOEMAV60                              | Épített környezet védelme                                                                           |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 00                                                                                                  | Dr.Józsa Zs.-Csányi E.-Dr.Fenyvesi O.   | ZH: 8             | EA | C 16-18          | MM.P    |          |       | 24 | T |  |  |
| Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
| BMEEOFTAT43                              | Térinformatika                                                                                      |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 05                                                                                                  | Wirth Ervin                             |                   | L  | +P 10-12         | K.142b  |          |       | 15 | T |  |  |
|                                          | 07                                                                                                  | TARTALÉK                                |                   | L  | #P 10-12         | K.142a  |          |       | 15 | T |  |  |
| BMEEOFTMKT2                              | Numerikus módszerek (előadás az első 7 hétben)                                                      |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 04                                                                                                  | Ambrus Bence                            |                   | GY | H 14-16          | K.142b  |          |       | 15 | T |  |  |
|                                          | 07                                                                                                  | Dr. Laky Piroska                        |                   | GY | S 12-14          | K.142b  |          |       | 15 | T |  |  |
|                                          | 11                                                                                                  | FT: tartalék!                           |                   | GY | C 16-18          | K.142b  |          |       | 15 | T |  |  |
| Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék    |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
| BMEEOGMAT42                              | Talajmechanika                                                                                      |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Lődör Kristóf                           |                   | GY | H 8-10           | K.mf21  |          |       | 36 | T |  |  |
|                                          | 03                                                                                                  | Pap Miklós                              |                   | GY | H 12-14          | K.mf21  |          |       | 36 | T |  |  |
|                                          | 06                                                                                                  | Kádár István                            |                   | GY | C 8-10           | K.mf21  |          |       | 36 | T |  |  |
| BMEEOGMA-CP                              | Mélyépítési projektfeladat 0/2                                                                      |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 02                                                                                                  | Szerk: Dr.Tompai Zoltán-Dr.Huszár Zsolt |                   | GY | S 8-10           | K.371   |          |       | 32 | T |  |  |
| BMEEOGMAV39                              | Vízépítési földművek                                                                                |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 00                                                                                                  | Dr. Nagy László                         | ZH: 13            | EA | S 16-18          | K.mf30  |          |       | 48 | T |  |  |
| BMEEOGMAV51                              | Felszínmozgások                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Dr.Farkas J.-Dr.Nagy L.-Dr.Takács A.    | ZH: 13            | GY | C 16-18          | K.136   |          |       | 25 | T |  |  |
| BMEEOGMAV52                              | Geotechnikai mérések                                                                                |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Dr. Szendefy János - Dr. Tompai Zoltán  | ZH: 13            | GY | S 16-18          | K.mf21  |          |       | 36 | T |  |  |
| Hidak és Szerkezetek Tanszék             |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
| BMEEOHSAS42                              | Vasbeton- és falszerkezetek                                                                         |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 01                                                                                                  | Dr. Kovács Tamás-Dr. Völgyi István      |                   | GY | +K 14-16         | K.f12   |          |       | 48 | T |  |  |
| BMEEOHSAS46                              | Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 04                                                                                                  | Dr.Horváth László-Dr.Salem G.Nehme      | Zh:13             | L  | K 14-18          | EL111   | K 14-18  | MM.L4 | 24 | T |  |  |
| Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék     |                                                                                                     |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
| BMEEOTMAT41                              | A statika és dinamika alapjai                                                                       |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 04                                                                                                  | Szakály Ferenc                          | ZH:3,5,8,11,13,14 | GY | H 8-10           | K.374   | #S 8-10  | K.373 | 32 | T |  |  |
|                                          |                                                                                                     |                                         |                   | GY | P 8-10           | K.374   |          |       | 32 |   |  |  |
| BMEEOTMAT42                              | Elemi szilárdságtan                                                                                 |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 02                                                                                                  | Dr. Németh Róbert - Dr. Lengyel András  | ZH:4,10,13        | GY | H 12-14          | K.371   | #K 14-16 | K.374 | 32 | T |  |  |
|                                          |                                                                                                     |                                         |                   | GY | C 10-12          | K.374   |          |       | 32 |   |  |  |
|                                          | 08                                                                                                  | Hazay Máté                              | ZH:4,10,13        | GY | H 12-14          | K.374   | #K 14-16 | K.373 | 32 | T |  |  |
|                                          |                                                                                                     |                                         |                   | GY | C 10-12          | K.373   |          |       | 32 |   |  |  |
| BMEEOTMAS42                              | Tartók statikája II.                                                                                |                                         |                   |    |                  |         |          |       |    |   |  |  |
|                                          | 03                                                                                                  | Lengyel Gábor                           | LAB: 7,14         | GY | +P 8-10          | K.f12   |          |       | 32 | T |  |  |
|                                          | 04                                                                                                  | Dr. Lógó János - Dr. Hortobágyi Zsolt   | LAB: 8,14         | GY | #P 8-10          | K.f12   |          |       | 32 | T |  |  |

| Út és Vasútéptézési Tanszék           |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|--------|---------|-------|----|------|
| BMEEOUVAI44                           | Út- vasút laborgyakorlat                    |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 02                                          | Soós Zoltán - Dr.Szabó József                               | ZH: 9, 12       | L       | S 14-17  | UV.Lab | S 14-17 | EL111 |    | T    |
| BMEEOUVAI45                           | Infra CAD gyakorlat                         |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 03                                          | TARTALÉK: Szita László - Dr.Kollár Attila                   | ZH: 13          | L       | C 17-19  | K.f99  |         |       | 25 | T    |
| BMEEOUVA-EP                           | Közlekedésépítés projektfeladat 0/2         |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 02                                          | TARTALÉK: Dr.Vasvári G.-Dr.Kollár A.-Dr. Bocz P.-Nagy Z.    | GY              | S 10-12 | K.371    |        |         |       | 32 | T    |
| BMEEOUVAV55                           | Kötélpályák                                 |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 00                                          | Dr. Kormos Gyula                                            | ZH: 7; 14       | EA      | K 16-18  | K.f99  |         |       | 45 | T    |
| Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMEEOVKAT42                           | Közművek I. 2/1                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 04                                          | Madarász Emese - Bódi Gábor                                 | ZH: 12          | GY      | #C 14-16 | K.mf31 |         |       | 32 | T    |
| BMEEOVKAI41                           | Közművek II. 2/2                            |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 02                                          | Bibók Attila - Dr. Fülöp Roland                             | ED: 2,4,6,8,10, | GY      | P 10-12  | K.mf31 |         |       | 32 | T    |
| Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMEEOVVAT42                           | Hidraulika I.                               |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 08                                          | Sándor Balázs                                               |                 | GY      | #P 12-14 | K.f10  |         |       | 48 | T    |
| BMEEOVVAT43                           | Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1               |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 01                                          | Szabó Zsolt - Farkas Dávid                                  |                 | GY      | +H 14-16 | K.f10  |         |       | 48 | T    |
| BMEEOVVAI42                           | Hidraulika II.                              |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | 02                                          | Dr. Baranya Sándor                                          |                 | GY      | #H 8-10  | K.f10  |         |       | 48 | T    |
| Építőmérnöki kari tantárgyak          |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| Dékáni Hivatal                        |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMEEODHAI41                           | Infrastruktúra tervezés projektfeladat      |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | A2                                          | Dr.Kollár A.- Dr.Fülöp R. - Farkas-Karay Gyöngyi (tartalék) | GY              | P 12-14 | K.f99    |        |         |       | 18 | T    |
| Matematika Intézet                    |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMETE90AX00                           | Matematika A1a                              |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | E01                                         | Halmschlager Andrea                                         |                 | GY      | C 12-14  | K.373  |         |       | 32 | T    |
|                                       | E04                                         | Kós Rita                                                    |                 | GY      | C 14-16  | K.372  |         |       | 32 | T    |
| Építés-kivitelezési Tanszék           |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMEEPEKAT41                           | Építési projektek szervezése 2/1            |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | E6                                          | Sátori Sándor - Dr. Mályusz Levente                         |                 | GY      | #K 10-12 | K.375  |         |       | 32 | T    |
| BMEEPEKA-D1                           | Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0 |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | E0                                          | Dr.Vattai Zoltán András - Sátori Sándor                     |                 | EA      | H 10-12  | K.375  |         |       | 32 | T    |
|                                       | VK                                          | VIZSGAKURZUS                                                |                 | VK      |          |        |         |       |    | T    |
| BMEEPEKA-D2                           | Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0     |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | E0                                          | Klujber Róbert - Huszár Zsolt                               |                 | EA      | K 14-16  | K.375  |         |       | 32 | T    |
|                                       | VK                                          | VIZSGAKURZUS                                                |                 | VK      |          |        |         |       |    | T    |
| Idegennyelvi Központ                  |                                             |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
| BMEGT60A6EO                           | EO kommunikációs készségfejlesztés          |                                                             |                 |         |          |        |         |       |    |      |
|                                       | k108                                        | A1 angol                                                    | k108            | GY      | H 8-10   | K.376  |         |       | 20 | #### |
|                                       | k114                                        | A3 angol                                                    | k114            | GY      | H 14-16  | K.376  |         |       | 20 | T    |
|                                       | k308                                        | A6 angol                                                    | k308            | GY      | S 8-10   | K.376  |         |       | 20 | #### |
|                                       | k410                                        | A9 angol                                                    | k410            | GY      | C 10-12  | K.376  |         |       | 20 | #### |
|                                       | k412                                        | A10 angol                                                   | k412            | GY      | C 12-14  | K.376  |         |       | 20 | #### |

- szakmérnöki -

| Oktatási hét | Páros(#)/Páratlan(+) | Hétfő                            | Kedd                               | Szerda                       | Csütörtök   | Péntek                           | Szombat     | Vasárnap              |
|--------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 0            |                      | január 30.                       | január 31.                         | február 1.                   | február 2.  | február 3.                       | február 4.  | február 5.            |
|              |                      | ----- Regisztrációs hét, beirat  |                                    |                              | Nukleáris   | Nukleáris                        | Nukleáris   |                       |
| 1            | +                    | február 6.                       | február 7.                         | február 8.                   | február 9.  | február 10.                      | február 11. | február 12.           |
|              |                      | Szorg. kezdete                   |                                    | Vizi Közmű                   | Vizi Közmű  | Vizi Közmű                       |             |                       |
| 2            | #                    | február 13.                      | február 14.                        | február 15.                  | február 16. | február 17.                      | február 18. | február 19.           |
|              |                      |                                  |                                    |                              | Térinfo     | Térinfo                          | Térinfo     |                       |
| 3            | +                    | február 20.                      | február 21.                        | február 22.                  | február 23. | február 24.                      | február 25. | február 26.           |
| 4            | #                    | február 27.                      | február 28.                        | március 1.                   | március 2.  | március 3.                       | március 4.  | március 5.            |
|              |                      |                                  |                                    |                              | Nukleáris   | Nukleáris                        | Nukleáris   |                       |
| 5            | +                    | március 6.                       | március 7.                         | március 8.                   | március 9.  | március 10.                      | március 11. | március 12.           |
|              |                      |                                  |                                    | Hidász                       | Hidász      | Hidász                           |             |                       |
| 6            | #                    | március 13.                      | március 14.                        | március 15.<br>Nemzeti ünnep | március 16. | március 17.                      | március 18. | március 19.           |
| 7            | +                    | március 20.                      | március 21.                        | március 22.                  | március 23. | március 24.                      | március 25. | március 26.           |
|              |                      |                                  |                                    | Vizi Közmű                   | Vizi Közmű  | Vizi Közmű                       |             |                       |
| 8            | #                    | március 27.                      | március 28.                        | március 29.                  | március 30. | március 31.                      | április 1.  | április 2.            |
|              |                      |                                  |                                    | Hidász                       | Hidász      | Hidász                           |             |                       |
| 9            | +                    | április 3.                       | április 4.                         | április 5.                   | április 6.  | április 7.                       | április 8.  | április 9.            |
|              |                      |                                  |                                    |                              | Nukleáris   | Nukleáris                        | Nukleáris   |                       |
| 10           | #                    | április 10.                      | április 11.                        | április 12.                  | április 13. | április 14.                      | április 15. | április 16.           |
|              |                      |                                  |                                    | Vizi Közmű                   | Vizi Közmű  | Vizi Közmű                       |             |                       |
| 11           | +                    | április 17.                      | április 18.                        | április 19.                  | április 20. | április 21.                      | április 22. | Húsvét<br>április 23. |
|              |                      | Húsvét                           |                                    |                              | Térinfo     | Térinfo                          | Térinfo     |                       |
| 12           | #                    | április 24.                      | április 25.                        | április 26.                  | április 27. | április 28.                      | április 29. | április 30.           |
|              |                      |                                  |                                    | Hidász                       | Hidász      | Hidász                           |             |                       |
| 13           | +                    | május 1.<br>Munka ünnepe         | május 2.                           | május 3.                     | május 4.    | május 5.                         | május 6.    | május 7.              |
| 14           | #                    | május 8.                         | május 9.                           | május 10.                    | május 11.   | május 12.                        | május 13.   | május 14.             |
|              |                      |                                  |                                    | Vizi Közmű                   | Vizi Közmű  | Vizi Közmű                       |             |                       |
|              | +                    | május 15.                        | május 16.                          | május 17.                    | május 18.   | május 19.                        | május 20.   | május 21.             |
|              |                      | ----- Pótlási hét -----          |                                    |                              | Nukleáris   | Nukleáris                        | Nukleáris   |                       |
|              | #                    | május 22.                        | május 23.<br>Vizsgaidőszak kezdete | május 24.                    | május 25.   | május 26.                        | május 27.   | május 28.             |
|              |                      |                                  |                                    |                              | Térinfo     | Térinfo                          | Térinfo     |                       |
|              | +                    | május 29.                        | május 30.                          | május 31.                    | június 1.   | június 2.                        | június 3.   | június 4.             |
|              | #                    | június 5.<br>Pünkösd             | június 6.                          | június 7.                    | június 8.   | június 9.                        | június 10.  | június 11.            |
|              | +                    | június 12.                       | június 13.                         | június 14.                   | június 15.  | június 16.                       | június 17.  | június 18.            |
|              | #                    | június 19.<br>MSc<br>Vizsg. vége | június 20.                         | június 21.                   | június 22.  | június 23.<br>BSc<br>Vizsg. vége | június 24.  | június 25.            |

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:



## Pre-Engineering Courses in Civil Engineering

| Subjects                                     |              | Semesters (lectures) |   | Cross semester |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------|---|----------------|
| Name                                         | Code         | 1                    | 2 |                |
| Basic Mathematics I.                         | BMETETOPB22  | 4                    |   | Y              |
| Basic Informatics                            | BMEEOFTPRE1  | 4                    |   | N              |
| Engineering Sciences                         | BMETETOP117  | 4                    |   | N              |
| Technical Drawing                            | BMEEOEMPRES2 | 4                    |   | N              |
| Freehand Drawing for CE                      | BMEEPRA121   | 2                    |   | N              |
| Design Skills                                | BMEEPRA111   | 2                    |   | N              |
| Compulsory English for Pre-Eng. Students I.  | BMEGT63A201  | 6                    |   | N              |
| Basic Mathematics II.                        | BMETETOPB23  |                      | 5 | N              |
| Basic Mechanics                              | BMEEOTMPRE3  |                      | 5 | N              |
| Basic Surveying                              | BMEEOAFPRES4 |                      | 4 | N              |
| Basic Hydraulics                             | BMEEOVVPRES5 |                      | 2 | N              |
| Fundamental of Structures                    | BMEEPSTG201  |                      | 4 | N              |
| Compulsory English for Pre-Eng. Students II. | BMEGT63A202  |                      | 6 | N              |

**For students of BME of Civil Engineering only criteria subjects (no credit points)**  
**Students can enter the Bsc degree program only after completing all the subjects**  
**of the Pre-Engineering Courses in Civil Engineering**

|             | 2016/17 2nd Semester | Pre-Engineering Courses in Civil Engineering          |                                                       |                                                       |                                                      |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|             | Monday               | Tuesday                                               | Wednesday                                             | Thursday                                              | Friday                                               |
| 8:15-9:00   |                      | <b>Basic Hydraulics</b><br>BMEEOFTPRE5<br>K.f15       |                                                       | <b>Basic Mechanics</b><br>BMEEOFTPRE3<br>K.375        |                                                      |
| 9:15-10:00  |                      |                                                       |                                                       |                                                       |                                                      |
| 10:15-11:00 |                      | <b>Basic Surveying</b><br>BMEEOFTPRE4<br>K.f27        | <b>Basic Surveying</b><br>BMEEOFTPRE4<br>K.f27        |                                                       | <b>Basic Mechanics</b><br>BMEEOFTPRE3<br>K.376       |
| 11:15-12:00 |                      |                                                       |                                                       |                                                       |                                                      |
| 12:15-13:00 |                      | <b>Fundamental of Struct.</b><br>BMEEPSTG201<br>K.221 | <b>C. English for PE. II.</b><br>BMEGT63A202<br>K.392 | <b>C. English for PE. II.</b><br>BMEGT63A202<br>K.392 |                                                      |
| 13:15-14:00 |                      |                                                       |                                                       |                                                       | <b>Basic Mathematics II.</b><br>BMETETOPB23<br>K.376 |
| 14:15-15:00 |                      |                                                       |                                                       |                                                       |                                                      |
| 15:15-16:00 |                      | <b>Basic Mathematics II.</b><br>BMETETOPB23<br>K.376  |                                                       | <b>Fundamental of Struct.</b><br>BMEEPSTG201<br>K.221 |                                                      |
| 16:15-17:00 |                      |                                                       |                                                       |                                                       |                                                      |
| 17:15-18:00 |                      |                                                       | <b>Basic Mathematics I.</b><br>BMETETOPB22<br>K.376   | <b>Basic Mathematics I.</b><br>BMETETOPB22<br>K.376   |                                                      |
| 18:15-19:00 |                      |                                                       |                                                       |                                                       |                                                      |

|     |     |     |     |                |
|-----|-----|-----|-----|----------------|
| EMK | EPK | TTK | GTK | Cross-semester |
|-----|-----|-----|-----|----------------|

**CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2015 - BRANCH OF STRUCTURAL ENGINEERING - MAJOR OF BUILDINGS**

| Subject name                                     | Code         | Credit | Lecture | Seminar | Laboratory | Consultation | Day | M/E/S | semester | semesters |    |    |    |    |    |    |    | Preliminary requirement(s) |           |          |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|---------|---------|------------|--------------|-----|-------|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|-----------|----------|
|                                                  |              |        |         |         |            |              |     |       |          | 1         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |                            |           |          |
| Core subjects                                    |              |        |         |         |            |              |     |       |          |           |    |    |    |    |    |    |    |                            |           |          |
| Compulsory English 1.                            | BMEGT63A3E1  | 4      |         | 4       |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Surveying I.                                     | BMEEOAFAT41  | 3      | 1       | 2       |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Chemistry of Construction Materials              | BMEEOEMAT41  | 2      | 2       |         |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Civil Engineering Representation and Drawing     | BMEEOEMAT42  | 4      | 2       | 2       |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| CAD for Civil Engineers                          | BMEEOFTAT41  | 2      |         | 2       |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Geology                                          | BMEEOGMAT41  | 3      | 1       | 2       |            |              |     | E     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Basis of Statics and Dynamics                    | BMEEOTMAT41  | 6      |         | 5       |            |              |     | E     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Mathematics A1a - Calculus                       | BMETE90AX00  | 6      | 4       | 2       |            |              |     | E     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Physics for Civil Engineers                      | BMETE11AX13  | 2      | 2       |         |            |              |     | M     | 1        | X         |    |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Compulsory English 2.                            | BMEGT63A3E2  | 4      |         | 4       |            |              |     | M     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Surveying II.                                    | BMEEOAFAT42  | 4      | 2       | 2       |            |              |     | E     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | EOAFAT41                   | EOFTAT41  |          |
| Construction Materials I.                        | BMEEOEMAT43  | 5      | 2       |         | 2          |              |     | E     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | EOEMAT41                   |           |          |
| Civil Engineering Informatics                    | BMEEOFTAT42  | 5      | 2       | 2       |            |              |     | M     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | EOFTAT41                   |           |          |
| Building Construction Study                      | BMEEOEMAT44  | 3      | 1       | 2       |            |              |     | M     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | EOEMAT42                   |           |          |
| Introduction to Strength of Materials            | BMEEOTMAT42  | 6      |         | 5       |            |              |     | M     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | EOTMAT41                   | TE90AX00~ |          |
| Hydraulics I.                                    | BMEEOVVAT42  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | E     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Mathematics A2a - Vector Functions               | BMETE90AX02  | 6      | 4       | 2       |            |              |     | E     | 2        |           | X  |    |    |    |    |    |    | TE90AX00                   |           |          |
| Surveying Field Course                           | BMEEOAFAT43  | 3      |         |         |            |              | 9   | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT42!~                 |           |          |
| Soil Mechanics                                   | BMEEOGMAT42  | 4      | 2       | 2       |            |              |     | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOGMAT41                   | EOTMAT42  |          |
| Geoinformatics                                   | BMEEOFTAT43  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT42                   |           |          |
| Basis of Design                                  | BMEEOHSAT41  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT41                   |           |          |
| Structural Analysis I.                           | BMEEOTMAT43  | 4      | 4       |         |            |              |     | E     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOTMAT42                   | TE90AX00  |          |
| Railway Tracks                                   | BMEEOUVAT41  | 3      | 3       |         |            |              |     | E     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOAFAT41                   |           |          |
| Basics of Environmental Engineering              | BMEEOVKAT41  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Public Works I.                                  | BMEEOVKAT42  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | E     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | EOVVAT42                   |           |          |
| Hydrology I.                                     | BMEEOVVAT41  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Mathematics A3 for Civil Engineers               | BMETE90AX07  | 4      | 2       | 2       |            |              |     | E     | 3        |           |    | X  |    |    |    |    |    | TE90AX02                   |           |          |
| Earthworks                                       | BMEEOGMAT43  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | E     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOGMAT42                   |           |          |
| Steel Structures                                 | BMEEOHSAT42  | 3      | 3       |         |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42                   | EOEMAT43~ | EOHSAT41 |
| Reinforced Concrete Structures                   | BMEEOHSAT43  | 3      | 3       |         |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42                   | EOEMAT43~ | EOHSAT41 |
| Roads                                            | BMEEOUVAT42  | 2      | 2       |         |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOUVAT41                   |           |          |
| Hydraulic Engineering, Water Manag.              | BMEEOVVAT43  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | E     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOVVAT41                   | EOVVAT42  |          |
| Construction Management                          | BMEEPEKAT41  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOEMAT44                   | EOGMAT42  |          |
| Business Law                                     | BMEGT55A001  | 2      | 2       |         |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | -                          |           |          |
| Foundation Engineering                           | BMEEOGMAT45  | 4      | 3       |         |            |              |     | E     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOGMAT43                   |           |          |
| Management and Enterprise                        | BMEGT20A001  | 4      | 4       |         |            |              |     | M     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | -                          |           |          |
| Micro- and Macroeconomics                        | BMEGT30A001  | 4      | 4       |         |            |              |     | E     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | -                          |           |          |
| Communication Skills for Civil Engineers         | BMEGT60A6EO  | 2      |         | 2       |            |              |     | M     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | -                          |           |          |
| Urban and Regional Development                   | BMEEOUVAT43  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | -                          |           |          |
| Optional subjects                                |              | 4      | 4       |         |            |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    |                            |           |          |
| Branch of Structural Engineering                 |              |        |         |         |            |              |     |       |          |           |    |    |    |    |    |    |    |                            |           |          |
| Building Construction I.                         | BMEEOMAS42   | 3      | 1       | 2       |            |              |     | E     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOEMAT44                   |           |          |
| Timber Structures                                | BMEEOHSAS44  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT42                   | EOEMAT43  | EOHSAT41 |
| Strength of Materials                            | BMEEOTMAS41  | 3      | 2       |         |            |              |     | E     | 4        |           |    |    | X  |    |    |    |    | EOTMAT43                   |           |          |
| Construction Materials II.                       | BMEEOMAS41   | 3      | 1       |         | 2          |              |     | E     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOEMAT43                   |           |          |
| Building Construction II.                        | BMEEOMAS43   | 3      | 1       | 2       |            |              |     | E     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOEMAS42                   | EOHSAT41  |          |
| Steel and Composite Structures                   | BMEEOHSAS41  | 4      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42                   | EOHSAT43  |          |
| RC and Masonry Structures                        | BMEEOHSAS42  | 4      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT43                   | EOEMAS42  | EOTMAT43 |
| Bridges and Infrastructures                      | BMEEOHSAS43  | 3      | 2       |         |            |              |     | E     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42                   | EOHSAT43  |          |
| Laboratory Practice of Testing of Structures and | BMEEOHSAS46  | 2      |         |         | 4          |              |     | M     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOHSAT42                   | EOHSAT43  |          |
| Structural Analysis II.                          | BMEEOTMAS42  | 4      | 3       | 1       |            |              |     | M     | 5        |           |    |    |    | X  |    |    |    | EOTMAS41                   | TE90AX07  |          |
| Rock Mechanics                                   | BMEEOGMAS41  | 3      | 1       | 1       |            |              |     | M     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT41                   | EOGMAT42  |          |
| Underground Structures, Deep Found.              | BMEEOGMAS42  | 3      | 2       | 1       |            |              |     | M     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOGMAT45                   |           |          |
| 3D Constructional Modelling of Structures        | BMEEOHSAS45  | 3      |         | 2       |            |              |     | M     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOHSAT42                   | EOHSAT43  | EOFTAT42 |
| Design of Structures Projectwork                 | BMEEODHAS41  | 6      |         |         |            | 2            |     | M     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOHSAS41                   | EOHSAS42  | EOGMAT45 |
| Public Administration and Land Registry          | BMEEOUVAT44  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | GT55A001                   |           |          |
| Field Course of Structural Geodesy               | BMEEOAFAS42  | 1      |         |         | 2          |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | EOAFAT43                   | EOHSAT42  | EOHSAT43 |
| Dynamics of Structures                           | BMEEOTMAS43  | 3      | 2       |         |            |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | EOTMAT43                   | TE90AX07  |          |
| Industrial Practice                              | BMEEODHAS42  | 0      |         |         |            |              | 20  | S     | 7        |           |    |    |    |    |    |    | X  | EOHSAS41                   | EOHSAS42  | EOGMAT45 |
| Specialization in Structural Engineering         |              |        |         |         |            |              |     |       |          |           |    |    |    |    |    |    |    |                            |           |          |
| Steel Buildings                                  | BMEEOHSAS-A1 | 5      | 3       | 1       |            |              |     | E     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOHSAS41                   |           |          |
| Reinforced Concrete Buildings                    | BMEEOHSAS-A2 | 5      | 3       | 1       |            |              |     | E     | 6        |           |    |    |    |    | X  |    |    | EOHSAS42                   | EOHSAS44  |          |
| Building Construction Methodology                | BMEEOEMA-A1  | 2      | 1       | 1       |            |              |     | E     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | EOEMAS43                   |           |          |
| Construction Technology                          | BMEEOHSAS-K1 | 3      | 1       | 1       |            |              |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | EOHSAS41                   | EOHSAS42  |          |
| Building Design Projectwork                      | BMEEOHSAS-AP | 6      |         |         |            | 2            |     | M     | 7        |           |    |    |    |    |    | X  |    | EODHAS41                   | EOHSA-A1  | EOHSA-A2 |
| Diploma Project                                  | BMEEODHAS-AD | 24     |         |         |            |              |     | M     | 8        |           |    |    |    |    |    |    | X  | EOHSA-AP                   |           |          |
| Total number of credits                          |              | 240    |         |         |            |              |     |       |          |           | 32 | 36 | 33 | 28 | 31 | 31 | 25 | 24                         |           |          |
| Total number of classes                          |              | 184    |         |         |            |              |     |       |          |           | 31 | 33 | 28 | 26 | 29 | 21 | 16 | 0                          |           |          |
| Number of exams                                  |              | 23     |         |         |            |              |     |       |          |           | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 1  | 0                          |           |          |
|                                                  |              |        |         |         |            |              |     |       |          |           |    |    |    |    |    |    |    |                            |           |          |

**Cross semesters: FTAT41, TMAT41, TMAT43, UVAT41, VKAT41, VKAT42, VVAT41, HSAS41, HSAS43, HSA-AP**

A prerequisite with '!' mark indicates that the subject and the pre-required subject can be registered parallel (in the same semester).

A prerequisite with '~' mark indicates that it is enough to hold a signature from the pre-required subject in order to register the subject.

|             | 2016/17 2nd Semester                 | BSc Civil Engineering 1st year                             |                                                                    |                                                        | students                                               |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|             | Monday                               | Tuesday                                                    | Wednesday                                                          | Thursday                                               | Friday                                                 |
| 8:15-10:00  | EN1 Intr. to Strength of Mat. K.mf78 | EN1 CAD for Civil E. K.142a                                | Hydraulics I. K.f10                                                | EN1 Constr. Mat. I. MM.L3<br>EN2 Constr. Mat. I. MM.L4 | Compulsory English 2. K.376                            |
| 10:15-12:00 | EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78       | Compulsory English 2. K.376<br>EN2 CAD for Civil E. K.142a | EN1 Intr. to Strength of Mat. K.375                                | Surveying II. K.f27                                    | EN1/EN2 Surveying II. K.GLabA,B                        |
| 12:15-14:00 | Constr. Materials I. K.376           | Mathematics A2a K.375<br>EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78    | +EN1 Intr. to Str. of Mat. K.375<br>#EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.375 | CE Informatics K.mf30                                  | EN1 CE Informatics K.142a<br>EN2 CE Informatics K.142b |
| 14:15-16:00 |                                      |                                                            | EN1 Building Const. Study K.375                                    | Building Constr. St. K.375<br>#EN1 Hydraulics I. K.f10 |                                                        |
| 16:15-18:00 | Mathematics A2a K.375                |                                                            | Mathematics A2a K.375                                              |                                                        |                                                        |

Surveying Field Course 2017. 06. 15 - 06. 23

|             | 2016/17 2nd Semester                | BSc Civil Engineering 2nd year                             |                                                                |                                                       | students                                                 |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|             | Monday                              | Tuesday                                                    | Wednesday                                                      | Thursday                                              | Friday                                                   |
| 8:15-10:00  | Basics of Env. Eng. K.mf30          | Hydr. Eng. & Water Man. K.mf30                             | Reinf. Concrete Str. K.mf30                                    | Steel Structures K.f12                                | Public Works I. K.mf31                                   |
| 10:15-12:00 | Business Law K.f88                  | + Steel Structures I. K.mf30<br>#Reinf. Concr. Str. K.mf30 | +EN1Hydr.Eng.&Water Man K.f10<br>#EN1 Constr. Management K.f12 | +EN1 Earthworks K.mf30<br>#Building Constr. I. K.mf30 | Timber Structures K.374<br>Structural Analysis I. K.mf78 |
| 12:15-14:00 | EN1 Building Const. I. K.375        | Constr. Management K.mf30                                  | Earthworks K.mf30<br>Soil Mechanics K.mf21                     | Strength of Materials K.mf78                          | #EN1 Pub. Works I. K.mf31                                |
| 14:15-16:00 | Roads K.371<br>Railway Tracks K.f99 | Structural Analysis I. K.mf78                              | Hydrology I K.f10                                              | +EN1 Hydrology I. K.f10                               | EN1 Soil Mechanics K.mf21                                |
| 16:00-17:00 |                                     |                                                            |                                                                |                                                       |                                                          |

|             | 2016/17 2nd Semester                       | BSc Branch of Structural Engineering 3rd year |                                   |                                                                   | students                       |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|             | Monday                                     | Tuesday                                       | Wednesday                         | Thursday                                                          | Friday                         |
| 8:15-10:00  | EN1 Design of Structures Projektwork EL111 | Reinf. Concr. Buildings EL111                 | Micro&Macroeconomics K.f88        | +Reinf. Concr. Buildings EL111<br>#EN1 Reinf. Concr. Build. EL111 | Underground Str. K.mf21        |
| 10:15-12:00 | Bridges and Infrastr. EL111                | Steel and Composite Str. EL111                | EN1 3D Constr. Mod. of Str. K.f12 | +Steel Buildings EL111<br>#EN1Steel Buildings EL111               | #EN1 Underground Str. K.mf21   |
| 12:15-14:00 | EN1 Building Design Projektwork EL111      | Steel Buildings EL111                         | +EN1Steel and Comp.Str. EL111     | Micro&Macroeconomics K.f88                                        | Reinf. Concr. Bridges K.f12    |
| 14:15-16:00 |                                            |                                               | Comm. Skills for CE K.376         | +EN1 Rock Mechanics K.136<br># Rock Mechanics K.136               | EN1Reinf. Concr. Bridges K.f12 |

|             | 2016/17 2nd Semester                  | Pre-MSc in Structural Engineering |                                   |                                                     | students                       |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
|             | Monday                                | Tuesday                           | Wednesday                         | Thursday                                            | Friday                         |
| 8:15-10:00  | EN1 Projektwork EL111                 | Reinf. Concr. Buildings EL111     |                                   | +Reinf. Concr. Buildings #EN1 RC Build. EL111       | Underground Str. K.mf21        |
| 10:15-12:00 | Bridges and Infrastr. EL111           | Steel and Composite Str. EL111    | EN1 3D Constr. Mod. of Str. K.f12 | +Steel Buildings EL111<br>#EN1Steel Buildings EL111 | #EN1 Underground Str. K.mf21   |
| 12:15-14:00 | EN1 Building Design Projektwork EL111 | Steel Buildings EL111             | +EN1Steel and Comp.Str. EL111     |                                                     | Reinf. Concr. Bridges K.f12    |
| 14:15-15:00 |                                       |                                   |                                   | +EN1 Rock Mechanics<br># Rock Mechanics             | EN1Reinf. Concr. Bridges K.f12 |

|                   |                        |              |                 |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Civil Engineering | Structural Engineering | Bsc elective | Cross semesters |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------|

## Curriculum of MSc in Structural Engineering, Major in Computational Structural Engineering

| Subjects                          |             | Semesters (lect/sem/exams/credits) |         |         | Pre-requisites  |   |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Név                               | Kód         | 1                                  | 2       | 3       | 1               | 2 |
| Advanced Mathematics              | BMETE90MX33 | 2/1/e/3                            |         |         |                 |   |
| Physic Laboratory                 | BMETE11MX22 |                                    | 0/1/t/1 |         |                 |   |
| Numerical Methods                 | BMEEOFTMKT2 |                                    | 1/2/e/3 |         |                 |   |
| Database Systems                  | BMEEOFTMKT3 | 2/0/t/2                            |         |         |                 |   |
| Advanced Mechanics                | BMEEOTMMST9 | 2/2/e/4                            |         |         |                 |   |
| Finite Element Method I.          | BMEEOTMMST0 | 2/0/e/2                            |         |         |                 |   |
| FEM Modelling of Structures       | BMEEOHSMB01 | 5d/t/2                             |         |         | MST0!           |   |
| Accounting, Controlling, Taxation | BMEGT35M014 |                                    |         | 2/0/t/2 |                 |   |
| Corporate Finance                 | BMEGT35M411 | 2/0/t/2                            |         |         |                 |   |
| Engineering Ethics                | BMEGT41M004 |                                    |         | 2/0/t/2 |                 |   |
| Decision Supporting Methods       | BMEEPEKMST4 |                                    |         | 2/0/t/2 |                 |   |
| Structural Reliability            | BMEEOHSMST5 | 2/0/t/2                            |         |         |                 |   |
| Structural Dynamics               | BMEEOTMMB02 | 2/2/t/5                            |         |         |                 |   |
| Stability of Structures           | BMEEOTMMB03 | 2/2/e/5                            |         |         |                 |   |
| Material Models and Plasticity    | BMEEOTMMB12 |                                    | 2/2/e/5 |         |                 |   |
| Finite Element Method II.         | BMEEOTMMB13 |                                    | 2/0/t/3 |         | MB01            |   |
| <b>Differentiated Subjects</b>    |             | 3 cr.                              | 17 cr.  |         |                 |   |
| <b>Elective Subjects</b>          |             |                                    |         | 5 cr.   |                 |   |
| <b>Diploma Project</b>            | BMEEODHMSDM |                                    |         | t/20    | min. 56 credits |   |
| Total credits                     |             | 30                                 | 29      | 31      |                 |   |
| Exams                             |             | 4                                  | 4       | 0       |                 |   |

### Differentiated Subjects

|                                    |             |         |         |  |      |      |
|------------------------------------|-------------|---------|---------|--|------|------|
| Numerical Models for Structures    | BMEEOTMMB06 |         | 2/0/t/3 |  |      |      |
| Structural Analysis Theory         | BMEEOTMMB07 | 1/1/t/3 |         |  |      |      |
| Seismic Design                     | BMEEOHSMC03 |         | 1/1/t/3 |  | MB02 |      |
| FEM Based Structural Design        | BMEEOHSMB09 |         | 1/2/t/4 |  | MB01 | MB03 |
| Geotechnical Design                | BMEEOGMMCT1 |         | 2/1/e/4 |  |      |      |
| Numerical Modelling in Geotechnics | BMEEOGMMC05 |         | 1/1/t/3 |  |      |      |
| Extreme Actions of Structures      | BMEEOHSMB10 | 2/0/t/3 |         |  |      |      |
| Fracture Mechanics and Fatigue     | BMEEOHSMB11 |         | 3/0/e/4 |  |      |      |

**Min. 20 credits (from 27) of differentiated subjects have to be completed!**

| 2016/17 2nd Semester |                                                        | MSc in Computational Structural Engineering Spring semester |                                                                    |                                                      |                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Monday               |                                                        | Tuesday                                                     | Wednesday                                                          | Thursday                                             | Friday                                             |
| 8:15-9:00            |                                                        | Finite Element Meth. II.<br>BMEEOTMMB13<br>EA<br>K.mf78     | Geotechnical Design<br>BMEEOGMMCT1<br>EA<br>K.mf78                 | Mat. Mod & Plasticity<br>K.mf78                      |                                                    |
| 9:15-10:00           |                                                        |                                                             |                                                                    |                                                      |                                                    |
| 10:15-11:00          |                                                        |                                                             |                                                                    |                                                      |                                                    |
| 11:15-12:00          |                                                        | Seismic Design<br>BMEEOHSMC03<br>EA<br>K.mf78               | Geotechnical Design                                                | Mat. Mod & Plasticity<br>BMEEOTMMB12<br>EA<br>K.mf78 |                                                    |
| 12:15-13:00          | Num. Mod for Structures<br>BMEEOTMMB06<br>EA<br>K.mf78 |                                                             | FEM Based Str. Design<br>BMEEOHSMB09                               |                                                      |                                                    |
| 13:15-14:00          |                                                        |                                                             | FEM Based Str. Design<br>K.mf78                                    |                                                      | Num. Mod. In Geotech.<br>BMEEOGMMC05<br>EA, K.mf21 |
| 14:15-15:00          | Frac. Mech. & Fatigue<br>BMEEOHSMB11<br>EA<br>K.mf78   | Numerical Methods<br>BMEEOFTMKT2                            | Physic Laboratory<br>BMETE11MX22<br>F.32.L1<br>3 times in the sem. |                                                      | Num. Mod. In Geotech.                              |
| 15:15-16:00          |                                                        |                                                             |                                                                    |                                                      |                                                    |
| 16:15-17:00          |                                                        |                                                             |                                                                    |                                                      |                                                    |
| 17:15-18:00          |                                                        |                                                             |                                                                    |                                                      |                                                    |

## Gödi mérőgyakorlatok időbeosztása és helyszínei

[illegible]

**Megjegyzések:**

- 1) Az egyes mezőkben szereplő számok a max. létszámot jelentik az egyes kurzusokon.
- 2) A jelentkezéssel és a részvétellel kapcsolatos további információk gyakorlatot gondozó tanszékek hirdetőtábláin, illetve honlapjain olvashatók

## Termek

[illegible]

|            |   |             |   |              |   |                        |
|------------|---|-------------|---|--------------|---|------------------------|
| Jelölések: | B | Építő BSc   | P | Pre-Eng      | T | Természettudományi kar |
|            | M | Építő MSc   | A | Angol        | K | Közlekedés Kar         |
|            | Z | ZH termék   | F | Fa- falazott | G | Gépész Kar             |
|            | S | Szakmérnöki | D | Lovas        | V | Vegyész Kar            |
|            |   |             |   |              | Y | Gazdaságtudományi Kar  |
|            |   |             |   |              | W | Villamos Kar           |
|            |   |             |   |              | E | Építész Kar            |
|            |   |             |   |              | O | Oktatási Igazgatóság   |