

| ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2025-TŐL                                    |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|-------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| Tartószerkezetek Specializáció                                     |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Törzstárgyak                                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | F.év  | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                             |
| Matematika szintemelő                                              | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                         |                                                |
| Matematika A1                                                      | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 1     |                   |                         |                                                |
| Statika szintemelő                                                 | BMEEOTMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                         |                                                |
| Statika                                                            | BMEEOTMBsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |      | V   | 1     |                   |                         |                                                |
| Ábrázoló geometria                                                 | BMEEOEMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                         |                                                |
| Geológia                                                           | BMEEOGMBsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                   |                         |                                                |
| Geodézia I.                                                        | BMEEOAFBsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                   |                         |                                                |
| Programozás alapjai                                                | BMEEOFTBsFC001-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 1     |                   |                         |                                                |
| Szakmai orientáció                                                 | BMEEODHBsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |      | A   | 1     |                   |                         |                                                |
| Matematika A2                                                      | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00 |                         |                                                |
| Szilárdságtan                                                      | BMEEOTMBsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |      | V   | 2     | A ~EOTMBsFC002-00 | F ~EOTMBsFC001-00       |                                                |
| Környezetvédelem                                                   | BMEEOVKBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 2     |                   |                         |                                                |
| Épületszerkezetek I.                                               | BMEEOEMBsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2    | F   | 2     | F ~EOEMBsFC001-00 |                         |                                                |
| Talajmechanika                                                     | BMEEOGMBsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |      | V   | 2     | F ~EOTMBsFC002-00 | F ~EOGMBsFC001-00       |                                                |
| Geodézia II.                                                       | BMEEOAFBsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 2     | A ~EOAFBsFC001-00 |                         |                                                |
| Geodézia mérőgyakorlat                                             | BMEEOAFBsFC003-00 | 2  |    |    | 48 f | F   | 2     | P ~EOAFBsFC002-00 |                         |                                                |
| Testnevelés 1*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 2     |                   |                         |                                                |
| Matematika A3                                                      | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 3     |                   |                         |                                                |
| Építőmérnöki mechanika                                             | BMEEOTMBsFC004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00 | A ~EOTMBsFC003-00       |                                                |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                             | BMEEOHSBsFC001-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00 |                         |                                                |
| Földművek                                                          | BMEEOGMBsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     | A ~EOGMBsFC002-00 |                         |                                                |
| Építőanyagok és kémia                                              | BMEEOEMBsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2    | V   | 3     | A ~EOTMBsFC002-00 |                         |                                                |
| Utak                                                               | BMEEOUVBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 3     |                   |                         |                                                |
| Hidraulika                                                         | BMEEOVVBsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     |                   |                         |                                                |
| Építőipari digitalizáció                                           | BMEEOFTBsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1    | F   | 3     | F ~EOFTBsFC001-00 |                         |                                                |
| Testnevelés 2*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 3     |                   |                         |                                                |
| Építőmérnők szerepe a fenntarthatóságban                           | BMEEOEMBsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOVBsFC001-00  |                         |                                                |
| Acélszerkezetek I.                                                 | BMEEOHSBsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00 | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00                              |
| Vasbetonszerkezetek I.                                             | BMEEOHSBsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00 | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00                              |
| Közművek                                                           | BMEEOVKBsFC002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 4     |                   |                         |                                                |
| Vasúti pályák                                                      | BMEEOUVBsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 4     |                   |                         |                                                |
| Építéskivitelezés I.                                               | BMEEPEKBsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOEMBsFC002-00 | F ~EOGMBsFC002-00       |                                                |
| Vízmérnöki alapismeretek                                           | BMEEOVVBsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 4     |                   |                         |                                                |
| Alapozás                                                           | BMEEOGMBsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |      | V   | 4     | F ~EOGMBsFC002-00 | A ~EOGMBsFC003-00       | A ~EOTMBsFC003-00                              |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                  |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                       |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                   |                         |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                       |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                   |                         |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                       |                   | 5  |    |    |      |     | 7     |                   |                         |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                       |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                         |                                                |
| Szabadon választható tárgyak                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Szabadon választható 1                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                   |                         |                                                |
| Szabadon választható 2                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                         |                                                |
| Szabadon választható 3                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                         |                                                |
| Szabadon választható 4                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                         |                                                |
| Tartószerkezetek specializációs tárgyak                            |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | F.év  | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                             |
| Vasbetonszerkezetek II.                                            | BMEEOHSBsFS001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 5     | F ~EOHSBsFC003-00 | F ~EOEMBsFC002-00       |                                                |
| Acélszerkezetek II.                                                | BMEEOHSBsFS002-00 | 4  | 3  |    |      | F   | 5     | F ~EOHSBsFC002-00 |                         |                                                |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                | BMEEOHSBsFS003-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 5     | F ~EOHSBsFC002-00 | F ~EOHSBsFC003-00       |                                                |
| Épületszerkezetek II.                                              | BMEEOEMBsFS001-00 | 6  | 2  | 2  | 1    | V   | 5     | F ~EOEMBsFC002-00 |                         |                                                |
| Szerkezetek számítási módszerei                                    | BMEEOTMBsFS001-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 5     | F ~EOTMBsFC003-00 | P ~EOTMBsFC004-00       |                                                |
| Fa- és falazott szerkezetek                                        | BMEEOHSBsFS004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 5     | F ~EOTMBsFC003-00 | F ~EOHSBsFC001-00       |                                                |
| Építőanyagok II.                                                   | BMEEOEMBsFS002-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 6     | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                 | BMEEOGMBsFS001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 6     | A ~EOGMBsFC004-00 | F ~EOGMBsFC003-00       |                                                |
| Épületszerkezetek III.                                             | BMEEOEMBsFS003-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 6     | F ~EOEMBsFS001-00 |                         |                                                |
| Magasépítési acélszerkezetek <sup>a</sup>                          | BMEEOHSBsFS005-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOHSBsFS002-00 |                         |                                                |
| Acélhidak <sup>b</sup>                                             | BMEEOHSBsFS007-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOHSBsFS002-00 | F ~EOHSBsFS003-00       |                                                |
| Magasépítési vasbetonszerkezetek <sup>a</sup>                      | BMEEOHSBsFS006-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOHSBsFS001-00 | F ~EOHSBsFS004-00       |                                                |
| Vasbeton hidak <sup>b</sup>                                        | BMEEOHSBsFS008-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOHSBsFS001-00 | F ~EOHSBsFS003-00       |                                                |
| Szerkezettervezés projektfeladat                                   | BMEEOHSBsFS009-00 | 4  |    | 2  |      | F   | 6     | F ~EOHSBsFS004-00 | F ~EOHSBsFS001-00       | F ~EOGMBsFC004-00                              |
| Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat                         | BMEEOHSBsFS011-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 7     | F ~EOHSBsFC002-00 | F ~EOHSBsFC003-00       |                                                |
| Építéskivitelezés II.                                              | BMEEOEMBsFS004-00 | 5  | 1  | 2  |      | V   | 7     | F ~EPEKBsXKIV1-00 |                         |                                                |
| Szakmai gyakorlat                                                  | BMEEOHSBsFS010-00 | 0  |    |    |      | A   | 7     | F ~EPEKBsXKIV1-00 | F ~EOHSBsFS001-01       | F ~EOHSBsFS002-01                              |
| Szerkezettervezés és -technológia                                  | BMEEOHSBsFS012-00 | 6  | 3  | 1  |      | F   | 7     | F ~EOHSBsFS002-00 | F ~EOHSBsFS001-00       |                                                |
| Kötelezően választható tárgy 1                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                   |                         |                                                |
| Általános projektfeladat                                           | BMEEOHSBsFS013-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | F ~EOHSBsFS007-00 | F ~EOHSBsFS008-00       | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |
| Kötelezően választható tárgy 2                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 8     | F ~EOHSBsFS005-00 | F ~EOHSBsFS006-00       |                                                |
| Szakdolgozat                                                       | BMEEOHSBsFS014-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | P ~EOHSBsFS013-00 | Dékáni Utasítás szerint |                                                |
| Tartószerkezetek specializáció kötelezően választható tárgyak      |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                             |
| Betontechnológia                                                   | BMEEOEMBsFS005-00 | 3  | 2  |    |      | V   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                |
| Pontfelhő technológiák                                             | BMEEOFTBsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                   |                         |                                                |
| Épületenergetika                                                   | BMEEOEMBsFS006-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOEMBsFC002-00 |                         |                                                |
| Térinformatika                                                     | BMEEOFTBsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                   |                         |                                                |
| Kőzetmechanika                                                     | BMEEOGMBsFS004-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                   |                         |                                                |
| Mérnökgeológia                                                     | BMEEOGMBsFS008-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                |
| Geodézia az építőiparban                                           | BMEEOAFBsFS016-00 | 3  |    |    | 24f  | F   |       |                   |                         |                                                |
| Mélyépítési kivitelezés                                            | BMEEOGMBsFS003-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       | F ~EOGMBsFC004-00 |                         |                                                |
| Tűzállóság                                                         | BMEEOEMBsFS015-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                        |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                             |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás        |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Érveléstechnika-logika                                             | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Személyközi kommunikáció                                           | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Prezentációkészítés                                                | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| A vezetővé válás pszichológiája                                    | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                             | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Etikus döntés és cselekvés                                         | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                         | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Jog a gazdaságban                                                  | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                      | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlat          | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport      |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                         |                                                |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                            | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                           | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Pénzügyek                                                          | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Számvitel                                                          | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                               | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |
| Körforgásos gazdaság                                               | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                         |                                                |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- BMEEOTMBsFC004-00
- BMEEOHSBsFC002-00
- BMEEOHSBsFC003-00

+ Teljesítendő a Szilárdságtan BMEEOTMBsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

a és b indexek esetében csak az egyik tárgy teljesítése kötelező

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C

Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

| ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL                                                                  |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|-------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció                                |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Törzstárgyak                                                                                      |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| tárgy név                                                                                         | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | F.év  | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II                              | Előkövetelmény III |
| Matematika szintemelő                                                                             | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                                                |                    |
| Matematika A1                                                                                     | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 1     |                   |                                                |                    |
| Statika szintemelő                                                                                | BMEEOTMbsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                                                |                    |
| Statika                                                                                           | BMEEOTMbsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |      | V   | 1     |                   |                                                |                    |
| Ábrázoló geometria                                                                                | BMEEOEMbsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                   |                                                |                    |
| Geológia                                                                                          | BMEEOGMbsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                   |                                                |                    |
| Geodézia I.                                                                                       | BMEEOAFbsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                   |                                                |                    |
| Programozás alapjai                                                                               | BMEEOFTbsFC001-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 1     |                   |                                                |                    |
| Szakmai orientáció                                                                                | BMEEODHbsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |      | A   | 1     |                   |                                                |                    |
| Matematika A2                                                                                     | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00 |                                                |                    |
| Szilárdságtan                                                                                     | BMEEOTMbsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |      | V   | 2     | A ~EOTMbsFC002-00 | F ~EOTMbsFC001-00                              |                    |
| Környezetvédelem                                                                                  | BMEEOVKbsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 2     |                   |                                                |                    |
| Épületszerkezetek I.                                                                              | BMEEOEMbsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2    | F   | 2     | F ~EOEMbsFC001-00 |                                                |                    |
| Talajmechanika                                                                                    | BMEEOGMbsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |      | V   | 2     | F ~EOTMbsFC002-00 | F ~EOGMbsFC001-00                              |                    |
| Geodézia II.                                                                                      | BMEEOAFbsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 2     | A ~EOAFbsFC001-00 |                                                |                    |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                                            | BMEEOAFbsFC003-00 | 2  |    |    | 48 f | F   | 2     | P ~EOAFbsFC002-00 |                                                |                    |
| Testnevelés 1*                                                                                    |                   | 0  |    |    |      | A   | 2     |                   |                                                |                    |
| Matematika A3                                                                                     | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 3     |                   |                                                |                    |
| Építőmérnöki mechanika                                                                            | BMEEOTMbsFC004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMbsFC002-00 | A ~EOTMbsFC003-00                              |                    |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                                            | BMEEOHSbsFC001-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMbsFC002-00 |                                                |                    |
| Földművek                                                                                         | BMEEOGMbsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     | A ~EOGMbsFC002-00 |                                                |                    |
| Építőanyagok és kémia                                                                             | BMEEOEMbsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2    | V   | 3     | A ~EOTMbsFC002-00 |                                                |                    |
| Utak                                                                                              | BMEEOUVbsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 3     |                   |                                                |                    |
| Hidraulika                                                                                        | BMEEOVVbsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     |                   |                                                |                    |
| Építőipari digitalizáció                                                                          | BMEEOFTbsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1    | F   | 3     | F ~EOFTbsFC001-00 |                                                |                    |
| Testnevelés 2*                                                                                    |                   | 0  |    |    |      | A   | 3     |                   |                                                |                    |
| Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban                                                        | BMEEOEMbsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOVKbsFC001-00 |                                                |                    |
| Acélszerkezetek I.                                                                                | BMEEOHSbsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMbsFC003-00 | F ~EOTMbsFC004-00                              | F ~EOHSbsFC001-00  |
| Vasbetonszerkezetek I.                                                                            | BMEEOHSbsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMbsFC003-00 | F ~EOTMbsFC004-00                              | F ~EOHSbsFC001-00  |
| Közművek                                                                                          | BMEEOVKbsFC002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 4     |                   |                                                |                    |
| Vasúti pályák                                                                                     | BMEEOUVbsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 4     |                   |                                                |                    |
| Építéskivitelezés I.                                                                              | BMEEPEKbsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOEMbsFC002-00 | F ~EOGMbsFC002-00                              |                    |
| Vízmérnöki alapismeretek                                                                          | BMEEOVVbsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 4     |                   |                                                |                    |
| Alapozás                                                                                          | BMEEOGMbsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |      | V   | 4     | F ~EOGMbsFC002-00 | A ~EOGMbsFC003-00                              | A ~EOTMbsFC003-00  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                                                 |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                                                      |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                   |                                                |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                                                      |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                   |                                                |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                                                      |                   | 5  |    |    |      |     | 7     |                   |                                                |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                                                      |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                                                |                    |
| Szabadon választható tárgyak                                                                      |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Szabadon választható 1                                                                            |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                   |                                                |                    |
| Szabadon választható 2                                                                            |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                                                |                    |
| Szabadon választható 3                                                                            |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                                                |                    |
| Szabadon választható 4                                                                            |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                                                |                    |
| Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializációs tárgyak                       |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| tárgy név                                                                                         | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II                              | Előkövetelmény III |
| Vasbetonszerkezetek II.                                                                           | BMEEOHSbsFS001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 5     | F ~EOHSbsFC003-00 | F ~EOEMbsFC002-00                              |                    |
| Acélszerkezetek II.                                                                               | BMEEOHSbsFS002-00 | 4  | 3  |    |      | F   | 5     | F ~EOHSbsFC002-00 |                                                |                    |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                                               | BMEEOHSbsFS003-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 5     | F ~EOHSbsFC002-00 | F ~EOHSbsFC003-00                              |                    |
| Épületszerkezetek II.                                                                             | BMEEOEMbsFS001-00 | 6  | 2  | 2  | 1    | V   | 5     | F ~EOEMbsFC002-00 |                                                |                    |
| Szerkezetek számítási módszerei                                                                   | BMEEOTMbsFS001-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 5     | F ~EOTMbsFC003-00 | P ~EOTMbsFC004-00                              |                    |
| Betontechnológia                                                                                  | BMEEOEMbsFS005-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 5     | F ~EOEMbsFC003-00 |                                                |                    |
| Építőanyagok II.                                                                                  | BMEEOEMbsFS002-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 6     | F ~EOEMbsFC003-00 |                                                |                    |
| Épületszerkezetek III.                                                                            | BMEEOEMbsFS003-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 6     | F ~EOEMbsFS001-00 |                                                |                    |
| Épületenergetika                                                                                  | BMEEOEMbsFS006-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 6     | F ~EOEMbsFC002-00 |                                                |                    |
| Építéstechnológia                                                                                 | BMEEOEMbsFS007-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOEMbsFS001-00 |                                                |                    |
| BIM alkalmazások                                                                                  | BMEEOEMbsFS008-00 | 6  | 1  | 3  |      | V   | 6     | F ~EOEMbsFS001-00 | F ~EPEKbsXKIV1-00                              |                    |
| Építéstechnológia projektfeladat                                                                  | BMEEOEMbsFS009-00 | 5  |    | 2  |      | F   | 6     | F ~EOEMbsFS001-00 | F ~EOGMbsFC004-00                              | F ~EOHSbsFC001-00  |
| Szakmai gyakorlat                                                                                 | BMEEOEMbsFS010-00 | 0  |    |    |      | A   | 7     | F ~EPEKbsXKIV1-00 | F ~EOEMbsFS001-01                              |                    |
| Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat                                                        | BMEEOHSbsFS011-00 | 3  |    |    |      | 2   | F     | 7                 | F ~EOHSbsFC002-00                              | F ~EOHSbsFC003-00  |
| Építéskivitelezés II.                                                                             | BMEEOEMbsFS004-00 | 5  | 1  | 2  |      | F   | 7     | F ~EPEKbsXKIV1-00 |                                                |                    |
| Építéstechnológia komplex egyéni feladat                                                          | BMEEOEMbsFS011-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 7     | F ~EOEMbsFS003-00 | P ~EOEMbsFS004-00                              | F ~EOEMbsFS008-00  |
| Újrahasznosítás az építőiparban                                                                   | BMEEOEMbsFS012-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 7     | F ~EOEMbsFC003-00 |                                                |                    |
| Kötelezően választható tárgy 1                                                                    |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                   |                                                |                    |
| Általános projektfeladat                                                                          | BMEEOEMbsFS013-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | F ~EOEMbsFS009-00 | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |                    |
| Kötelezően választható tárgy 2                                                                    |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                   |                                                |                    |
| Szakdolgozat                                                                                      | BMEEOEMbsFS014-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | P ~EOEMbsFS013-00 | Dékáni Utasítás szerint                        |                    |
| Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció kötelezően választható tárgyak |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| tárgy név                                                                                         | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II                              | Előkövetelmény III |
| Fa- és falazott szerkezetek                                                                       | BMEEOHSbsFS004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOTMbsFC003-00 | F ~EOHSbsFC001-00                              |                    |
| Pontfelhő technológiák                                                                            | BMEEOFTbsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                   |                                                |                    |
| Mélyépítési kivitelezés                                                                           | BMEEOGMbsFS003-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       | F ~EOGMbsFC004-00 |                                                |                    |
| Területfejlesztés                                                                                 | BMEEOAFbsFS017-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Geodézia az építőiparban                                                                          | BMEEOAFbsFS016-00 | 3  |    |    | 24f  | F   |       |                   |                                                |                    |
| Tűzállóság                                                                                        | BMEEOEMbsFS015-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       | F ~EOEMbsFC003-00 |                                                |                    |
| Kitakarás nélküli építési technológiák                                                            | BMEEOVKbsFS011-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVKbsFC002-00 |                                                |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| tárgy név                                                                                         | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II                              | Előkövetelmény III |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Érveléstechnika-logika                                                                            | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Személyközi kommunikáció                                                                          | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Prezentációkészítés                                                                               | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| A vezetővé válás pszichológiája                                                                   | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                                                            | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság                                |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Étikus döntés és cselekvés                                                                        | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                                                        | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Jog a gazdaságban                                                                                 | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                                                     | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlat                                         | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport                                     |                   |    |    |    |      |     |       |                   |                                                |                    |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                                                           | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                                                          | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Pénzügyek                                                                                         | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Számvitel                                                                                         | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                                                              | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |
| Körforgásos gazdaság                                                                              | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                   |                                                |                    |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlagára nincs megkötés):

- BMEEOEMbsFC002-00
- BMEEOEMbsFC003-00
- BMEEOTMbsFC004-00

Teljesítendő a BMEEOTMbsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelsmerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C

Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

| ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL                                   |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|-------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Geotechnika Specializáció                                          |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Törzstárgyak                                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |  |
| Matematika szintemelő                                              | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Matematika A1                                                      | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Statika szintemelő                                                 | BMEEOTMbsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Statika                                                            | BMEEOTMbsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Ábrázoló geometria                                                 | BMEEOEMbsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Geológia                                                           | BMEEOGMbsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Geodézia I.                                                        | BMEEOAFBsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Programozás alapjai                                                | BMEEOFTBsFC001-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Szakmai orientáció                                                 | BMEEODHBsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |      | A   | 1     |                                                |                         |                    |  |
| Matematika A2                                                      | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00                              |                         |                    |  |
| Szilárdságtan                                                      | BMEEOTMbsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |      | V   | 2     | A ~EOTMbsFC002-00                              | F ~EOTMbsFC001-00       |                    |  |
| Környezetvédelem                                                   | BMEEOVKbsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 2     |                                                |                         |                    |  |
| Épületszerkezetek I.                                               | BMEEOEMbsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2    | F   | 2     | F ~EOEMbsFC001-00                              |                         |                    |  |
| Talajmechanika                                                     | BMEEOGMbsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |      | V   | 2     | F ~EOTMbsFC002-00                              | F ~EOGMbsFC001-00       |                    |  |
| Geodézia II.                                                       | BMEEOAFBsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 2     | A ~EOAFBsFC001-00                              |                         |                    |  |
| Geodézia mérőgyakorlat                                             | BMEEOAFBsFC003-00 | 2  |    |    | 48 f | F   | 2     | P ~EOAFBsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Testnevelés 1*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 2     |                                                |                         |                    |  |
| Matematika A3                                                      | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 3     |                                                |                         |                    |  |
| Építőmérnöki mechanika                                             | BMEEOTMbsFC004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMbsFC002-00                              | A ~EOTMbsFC003-00       |                    |  |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                             | BMEEOHSBsFC001-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMbsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Földművek                                                          | BMEEOGMbsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     | A ~EOGMbsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Építőanyagok és kémia                                              | BMEEOEMbsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2    | V   | 3     | A ~EOTMbsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Utak                                                               | BMEEOUVBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |  |
| Hidraulika                                                         | BMEEOVVBsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |  |
| Építőipari digitalizáció                                           | BMEEOFTBsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1    | F   | 3     | F ~EOTBsFC001-00                               |                         |                    |  |
| Testnevelés 2*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 3     |                                                |                         |                    |  |
| Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban                         | BMEEOEMbsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOVKbsFC001-00                              |                         |                    |  |
| Acélszerkezetek I.                                                 | BMEEOHSBsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMbsFC003-00                              | F ~EOTMbsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00  |  |
| Vasbetonszerkezetek I.                                             | BMEEOHSBsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMbsFC003-00                              | F ~EOTMbsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00  |  |
| Közművek                                                           | BMEEOVKBsFC002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |  |
| Vasúti pályák                                                      | BMEEOUVBsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |  |
| Építéskivitelezés I.                                               | BMEEPEKbsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOEMbsFC002-00                              | F ~EOGMbsFC002-00       |                    |  |
| Vízmérnöki alapismeretek                                           | BMEEOVVBsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |  |
| Alapozás                                                           | BMEEOGMbsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |      | V   | 4     | F ~EOGMbsFC002-00                              | A ~EOGMbsFC003-00       | A ~EOTMbsFC003-00  |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                  |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                       |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                                                |                         |                    |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                       |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                                                |                         |                    |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                       |                   | 5  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                       |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |  |
| Szabadon választható tárgyak                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Szabadon választható 1                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |  |
| Szabadon választható 2                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |  |
| Szabadon választható 3                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |  |
| Szabadon választható 4                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |  |
| Geotechnika Specializációs tárgyak                                 |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |  |
| Vasbetonszerkezetek II.                                            | BMEEOHSBsFS001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 5     | F ~EOHSBsFC003-00                              | F ~EOEMbsFC002-00       |                    |  |
| Acélszerkezetek II.                                                | BMEEOHSBsFS002-00 | 4  | 3  |    |      | F   | 5     | F ~EOHSBsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Épületszerkezetek II.                                              | BMEEOEMbsFS001-00 | 6  | 2  | 2  | 1    | V   | 5     | F ~EOEMbsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Szerkezetek számítási módszerei                                    | BMEEOTMbsFS001-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 5     | F+ ~EOTMbsFC003-00                             | P ~EOTMbsFC004-00       |                    |  |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás                                 | BMEEOGMbsFS001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 5     | A ~EOGMbsFC004-00                              | F ~EOGMbsFC003-00       |                    |  |
| Betontechnológia                                                   | BMEEOEMbsFS005-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 5     | F ~EOEMbsFC003-00                              |                         |                    |  |
| Építőanyagok II.                                                   | BMEEOEMbsFS002-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 6     | F ~EOEMbsFC003-00                              |                         |                    |  |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek                                | BMEEOHSBsFS003-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOHSBsFC002-00                              | F ~EOHSBsFC003-00       |                    |  |
| Geotechnika I.                                                     | BMEEOGMbsFS002-00 | 5  | 1  | 1  | 1    | F   | 6     | F ~EOGMbsFC004-00                              | F ~EOGMbsFC003-00       |                    |  |
| Mélyépítési kivitelezés                                            | BMEEOGMbsFS003-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 6     | F ~EOGMbsFC004-00                              |                         |                    |  |
| Közetmechanika                                                     | BMEEOGMbsFS004-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   | 6     | F ~EOGMbsFC001-00                              |                         |                    |  |
| Geotechnika projektfeladat                                         | BMEEOGMbsFS005-00 | 5  |    | 2  |      | F   | 6     | F ~EOGMbsFC004-00                              | F ~EOGMbsFC003-00       |                    |  |
| Kötelezően választható tárgy 1                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                                                |                         |                    |  |
| Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat                         | BMEEOHSBsFS011-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 7     | F ~EOHSBsFC002-00                              | F ~EOHSBsFC003-00       |                    |  |
| Szakmai gyakorlat                                                  | BMEEOGMbsFS006-00 | 0  |    |    |      | A   | 7     | F ~EPEKbsXKIV1-00                              | F ~EOGMbsFS001-01       | F ~EOHSBsFS001-01  |  |
| Geotechnika II.                                                    | BMEEOGMbsFS007-00 | 8  | 2  | 3  |      | F   | 7     | F ~EOGMbsFS002-00                              |                         |                    |  |
| Mérnökgeológia                                                     | BMEEOGMbsFS008-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 7     | F ~EOGMbsFC001-00                              |                         |                    |  |
| Kötelezően választható tárgy 2                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |  |
| Általános projektfeladat                                           | BMEEOGMbsFS009-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |                         |                    |  |
| Kötelezően választható tárgy 3                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |  |
| Szakdolgozat                                                       | BMEEOGMbsFS010-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | P~EOGMbsFS009-00                               | Dékáni Utasítás szerint |                    |  |
| Geotechnika Specializáció kötelezően választható tárgyak           |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |  |
| Fa- és falazott szerkezetek                                        | BMEEOHSBsFS004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOTMbsFC003-00                              | F ~EOHSBsFC001-00       |                    |  |
| Pontfelhő technológiák                                             | BMEEOFTBsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Térinformatika                                                     | BMEEOFTBsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Épületenergetika                                                   | BMEEOEMbsFS006-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOEMbsFC002-00                              |                         |                    |  |
| Szerkezettervezés és -technológia geotechnikusoknak                | BMEEOHSBsFS015-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOHSBsFS001-00                              | F ~EOHSBsFS002-00       |                    |  |
| Geodézia az építőiparban                                           | BMEEOAFBsFS016-00 | 3  |    |    | 24f  | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Területfejlesztés                                                  | BMEEOAFBsFS017-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Közeledési pályák földművei és víztelenítése                       | BMEEOGMbsFS011-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOGMbsFC003-00                              | F ~EOVVBsFC002-00       |                    |  |
| Újrahasznosítás az építőiparban                                    | BMEEOEMbsFS012-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOEMbsFC003-00                              |                         |                    |  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                        |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |  |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás        |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Érvélestechnika-logika                                             | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Személyközi kommunikáció                                           | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Prezentációkészítés                                                | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| A vezetővé válás pszichológiája                                    | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                             | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Etikus döntés és cselekvés                                         | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                         | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Jog a gazdaságban                                                  | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                      | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban       | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport      |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |  |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                            | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                           | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Pénzügyek                                                          | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Számvitel                                                          | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                               | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |
| Körforgásos gazdaság                                               | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |  |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- BMEEOTMbsFC003-00
- BMEEOGMbsFC004-00
- BMEEOEMbsFC003-00

Teljesítendő a Szilárdságtan BMEEOTMbsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C

Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

| ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL                                       |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|----|-----|-------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Közlekedési létesítmények specializáció                                |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Törzstárgyak                                                           |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| tárgy név                                                              | kód               | kr | EA | GY | L  | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                              |
| Matematika szintemelő                                                  | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |    | F   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Matematika A1                                                          | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |    | V   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Statika szintemelő                                                     | BMEEOTMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |    | F   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Statika                                                                | BMEEOTMBsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |    | V   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Ábrázoló geometria                                                     | BMEEOEMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |    | F   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Geológia                                                               | BMEEOGMBsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2  | V   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Geodézia I.                                                            | BMEEOAFBsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2  | V   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Programozás alapjai                                                    | BMEEOFTBsFC001-00 | 3  |    |    |    | 2   | F     | 1                 |                         |                                                 |
| Szakmai orientáció                                                     | BMEEODHBsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |    | A   | 1     |                   |                         |                                                 |
| Matematika A2                                                          | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |    | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00 |                         |                                                 |
| Szilárdságtan                                                          | BMEEOTMBsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |    | V   | 2     | A ~EOTMBsFC002-00 | F ~EOTMBsFC001-00       |                                                 |
| Környezetvédelem                                                       | BMEEOVKBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |    | F   | 2     |                   |                         |                                                 |
| Épületszerkezetek I.                                                   | BMEEOEMBsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2  | F   | 2     | F ~EOEMBsFC001-00 |                         |                                                 |
| Talajmechanika                                                         | BMEEOGMBsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |    | V   | 2     | F ~EOTMBsFC002-00 | F ~EOGMBsFC001-00       |                                                 |
| Geodézia II.                                                           | BMEEOAFBsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2  | V   | 2     | A ~EOAFBsFC001-00 |                         |                                                 |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                 | BMEEOAFBsFC003-00 | 2  |    |    | 48 | f   | F     | 2                 | P ~EOAFBsFC002-00       |                                                 |
| Testnevelés 1*                                                         |                   | 0  |    |    |    | A   | 2     |                   |                         |                                                 |
| Matematika A3                                                          | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |    | F   | 3     |                   |                         |                                                 |
| Építőmérnöki mechanika                                                 | BMEEOTMBsFC004-00 | 3  | 2  |    |    | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00 | A ~EOTMBsFC003-00       |                                                 |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                 | BMEEOHSBsFC001-00 | 3  | 2  |    |    | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00 |                         |                                                 |
| Földművek                                                              | BMEEOGMBsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |    | V   | 3     | A ~EOGMBsFC002-00 |                         |                                                 |
| Építőanyagok és kémia                                                  | BMEEOEMBsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2  | V   | 3     | A ~EOTMBsFC002-00 |                         |                                                 |
| Utak                                                                   | BMEEOUVBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |    | V   | 3     |                   |                         |                                                 |
| Hidraulika                                                             | BMEEOVVBsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |    | V   | 3     |                   |                         |                                                 |
| Építőipari digitalizáció                                               | BMEEOFTBsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1  | F   | 3     | F ~EOFTBsFC001-00 |                         |                                                 |
| Testnevelés 2*                                                         |                   | 0  |    |    |    | A   | 3     |                   |                         |                                                 |
| Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban                             | BMEEOEMBsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |    | F   | 4     | F ~EOVBsFC001-00  |                         |                                                 |
| Acélszerkezetek I.                                                     | BMEEOHSBsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |    | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00 | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00                               |
| Vasbetonszerkezetek I.                                                 | BMEEOHSBsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |    | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00 | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00                               |
| Közművek                                                               | BMEEOVKBsFC002-00 | 3  | 2  |    |    | V   | 4     |                   |                         |                                                 |
| Vasúti pályák                                                          | BMEEOUVBsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |    | V   | 4     |                   |                         |                                                 |
| Építéskivitelezés I.                                                   | BMEEPEKBsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |    | F   | 4     | F ~EOEMBsFC002-00 | F ~EOGMBsFC002-00       |                                                 |
| Vízmérnöki alapismeretek                                               | BMEEOVVBsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |    | V   | 4     |                   |                         |                                                 |
| Alapozás                                                               | BMEEOGMBsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |    | V   | 4     | F ~EOGMBsFC002-00 | A ~EOGMBsFC003-00       | A ~EOTMBsFC003-00                               |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                      |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                           |                   | 3  |    |    |    |     | 5     |                   |                         |                                                 |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                           |                   | 3  |    |    |    |     | 6     |                   |                         |                                                 |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                           |                   | 5  |    |    |    |     | 7     |                   |                         |                                                 |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                           |                   | 3  |    |    |    |     | 8     |                   |                         |                                                 |
| Szabadon választható tárgyak                                           |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Szabadon választható 1                                                 |                   | 3  |    |    |    |     | 7     |                   |                         |                                                 |
| Szabadon választható 2                                                 |                   | 3  |    |    |    |     | 8     |                   |                         |                                                 |
| Szabadon választható 3                                                 |                   | 3  |    |    |    |     | 8     |                   |                         |                                                 |
| Szabadon választható 4                                                 |                   | 3  |    |    |    |     | 8     |                   |                         |                                                 |
| Közlekedési létesítmények specializációs tárgyak                       |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| tárgy név                                                              | kód               | kr | EA | GY | L  | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                              |
| Közlekedési CAD                                                        | BMEEOUVBsFS001-00 | 4  | 1  | 2  |    | F   | 5     | F ~EOUVBsFC001-00 | F ~EOUVBsFC002-00       | F ~EOFTBsFC001-00                               |
| Pontfelhő technológiák                                                 | BMEEOFTBsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1  | F   | 5     |                   |                         |                                                 |
| Vasúti pályaszerkezetek                                                | BMEEOUVBsFS002-00 | 4  | 3  |    |    | V   | 5     | F ~EOUVBsFC002-00 |                         |                                                 |
| Útpályaszerkezetek                                                     | BMEEOUVBsFS003-00 | 4  | 3  |    |    | V   | 5     | F ~EOUVBsFC001-00 |                         |                                                 |
| Forgalomtechnika                                                       | BMEEOUVBsFS004-00 | 4  | 3  |    |    | V   | 5     | F ~EOUVBsFC001-00 |                         |                                                 |
| Település és közlekedés                                                | BMEEOUVBsFS005-00 | 5  | 2  | 1  |    | V   | 5     |                   |                         |                                                 |
| Kötelezően választható tárgy 1                                         |                   | 3  |    |    |    |     | 5     |                   |                         |                                                 |
| Közlekedési pályák földművei és víztelenítése                          | BMEEOGMBsFS011-00 | 3  | 2  |    |    | F   | 6     | F ~EOGMBsFC003-00 | F ~EOVBsFC002-00        |                                                 |
| Úttervezés                                                             | BMEEOUVBsFS006-00 | 6  | 2  | 2  |    | V   | 6     | F ~EOUVBsFS003-00 | F ~EOUVBsFS001-00       |                                                 |
| Vasúttervezés                                                          | BMEEOUVBsFS007-00 | 6  | 2  | 2  |    | V   | 6     | F ~EOUVBsFS002-00 | F ~EOUVBsFS001-00       |                                                 |
| Út-vasút labor                                                         | BMEEOUVBsFS008-00 | 2  |    |    | 2  | F   | 6     | F ~EOUVBsFS002-00 | F ~EOUVBsFS003-00       |                                                 |
| Útépítés-kivitelezés                                                   | BMEEOUVBsFS009-00 | 3  | 2  |    |    | V   | 6     | F ~EOUVBsFS003-00 |                         |                                                 |
| Vasútépítés-kivitelezés                                                | BMEEOUVBsFS010-00 | 3  | 2  |    |    | V   | 6     | F ~EOUVBsFS002-00 |                         |                                                 |
| Kötelezően választható tárgy 2                                         |                   | 3  |    |    |    |     | 6     |                   |                         |                                                 |
| Szakmai gyakorlat                                                      | BMEEOUVBsFS011-00 | 0  |    |    |    | A   | 7     | F ~EPEKBsXKIV1-00 | F ~EOUVBsFS002-01       | F ~EOUVBsFS003-01                               |
| Gépvezérlés                                                            | BMEEOAFBsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1  | F   | 7     |                   |                         |                                                 |
| Útüzemeltetés-fenntartás                                               | BMEEOUVBsFS012-00 | 4  | 3  |    |    | V   | 7     | F ~EOUVBsFS003-00 |                         |                                                 |
| Vasútüzemeltetés-fenntartás                                            | BMEEOUVBsFS013-00 | 4  | 3  |    |    | V   | 7     | F ~EOUVBsFS002-00 |                         |                                                 |
| Városi vasutak                                                         | BMEEOUVBsFS014-00 | 3  | 2  | 1  |    | V   | 7     | F ~EOUVBsFC001-00 | F ~EOUVBsFC002-00       | F ~EOUVBsFS001-00                               |
| Közlekedési létesítmények komplex egyéni feladat                       | BMEEOUVBsFS015-00 | 3  |    | 2  |    | F   | 7     | F ~EOUVBsFS001-00 | F~EOUVBsFS006-00        | F~EOUVBsFS007-00                                |
| Általános projektfeladat                                               | BMEEOUVBsFS016-00 | 6  |    | 2  |    | F   | 7     | F~EOUVBsFS006-00  | F~EOUVBsFS007-00        | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakkból |
| Kötelezően választható tárgy 3                                         |                   | 3  |    |    |    |     | 8     |                   |                         |                                                 |
| Szakdolgozat                                                           | BMEEOUVBsFS017-00 | 15 |    | 1  |    | F   | 8     | P~EOUVBsFS016-00  | Dékáni Utasítás szerint |                                                 |
| Közlekedési létesítmények specializáció kötelezően választható tárgyak |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| tárgy név                                                              | kód               | kr | EA | GY | L  | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                              |
| Térinformatika                                                         | BMEEOFTBsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1  | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Betontechnológia                                                       | BMEEOEMBsFS005-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                 |
| Építőanyagok II.                                                       | BMEEOEMBsFS002-00 | 3  | 1  |    | 2  | V   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                 |
| Épületenergetika                                                       | BMEEOEMBsFS006-00 | 3  | 2  |    |    | V   |       | F ~EOEMBsFC002-00 |                         |                                                 |
| Újrahasznosítás az építőiparban                                        | BMEEOEMBsFS012-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       | F ~EOEMBsFC003-00 |                         |                                                 |
| Geodézia az építőiparban                                               | BMEEOAFBsFS016-00 | 3  |    |    | 24 | f   |       |                   |                         |                                                 |
| Területfejlesztés                                                      | BMEEOAFBsFS017-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Közetmechanika                                                         | BMEEOGMBsFS004-00 | 3  | 1  |    | 1  | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                            |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| tárgy név                                                              | kód               | kr | EA | GY | L  | F/V | félév | Előkövetelmény I  | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III                              |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás            |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Érveléstechnika-logika                                                 | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Személyközi kommunikáció                                               | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Prezentációkészítés                                                    | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| A vezetővé válás pszichológiája                                        | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                                 | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság     |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Etikus döntés és cselekvés                                             | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                             | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Jog a gazdaságban                                                      | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                          | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor                 | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport          |                   |    |    |    |    |     |       |                   |                         |                                                 |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                                | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                               | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Pénzügyek                                                              | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Számvitel                                                              | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                                   | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |
| Körforgásos gazdaság                                                   | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |    | F   |       |                   |                         |                                                 |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

• Talajmechanika BMEEOGMBsFC002-00

• Utak BMEEOUVBsFC001-00

• Vasúti pályák BMEEOUVBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C

Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

| ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL                                   |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|-------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Víz mérőnői Specializáció                                          |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Törzstárgyak                                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |                                                |
| Matematika szintemelő                                              | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Matematika A1                                                      | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Statika szintemelő                                                 | BMEEOTMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Statika                                                            | BMEEOTMBsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Ábrázoló geometria                                                 | BMEEOEMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Geológia                                                           | BMEEOGMBsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Geodézia I.                                                        | BMEEOAFBsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Programozás alapjai                                                | BMEEOFTBsFC001-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szakmai orientáció                                                 | BMEEODHBsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |      | A   | 1     |                                                |                         |                    |                                                |
| Matematika A2                                                      | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00                              |                         |                    |                                                |
| Szilárdságtan                                                      | BMEEOTMBsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |      | V   | 2     | A ~EOTMBsFC002-00                              | F ~EOTMBsFC001-00       |                    |                                                |
| Környezetvédelem                                                   | BMEEOVKBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 2     |                                                |                         |                    |                                                |
| Épületszerkezetek I.                                               | BMEEOEMBsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2    | F   | 2     | F ~EOEMBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Talajmechanika                                                     | BMEEOGMBsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |      | V   | 2     | F ~EOTMBsFC002-00                              | F ~EOGMBsFC001-00       |                    |                                                |
| Geodézia II.                                                       | BMEEOAFBsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 2     | A ~EOAFBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Geodézia mérőgyakorlat                                             | BMEEOAFBsFC003-00 | 2  |    |    | 48 f | F   | 2     | P ~EOAFBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Testnevelés 1*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 2     |                                                |                         |                    |                                                |
| Matematika A3                                                      | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 3     |                                                |                         |                    |                                                |
| Építőmérnöki mechanika                                             | BMEEOTMBsFC004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00                              | A ~EOTMBsFC003-00       |                    |                                                |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                             | BMEEOHSBsFC001-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Földművek                                                          | BMEEOGMBsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     | A ~EOGMBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Építőanyagok és kémia                                              | BMEEOEMBsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2    | V   | 3     | A ~EOTMBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Utak                                                               | BMEEOUVBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |                                                |
| Hidraulika                                                         | BMEEOVVBsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |                                                |
| Építőipari digitalizáció                                           | BMEEOFTBsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1    | F   | 3     | F ~EOFTBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Testnevelés 2*                                                     |                   | 0  |    |    |      | A   | 3     |                                                |                         |                    |                                                |
| Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban                         | BMEEOEMBsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Acélszerkezetek I.                                                 | BMEEOHSBsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00                              | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00  |                                                |
| Vasbetonszerkezetek I.                                             | BMEEOHSBsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00                              | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00  |                                                |
| Közművek                                                           | BMEEOVKBsFC002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |                                                |
| Vasúti pályák                                                      | BMEEOUVBsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |                                                |
| Építéskivittelezés I.                                              | BMEEPEKBsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOEMBsFC002-00                              | F ~EOGMBsFC002-00       |                    |                                                |
| Víz mérőnői alapismeretek                                          | BMEEOVVBsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |                                                |
| Alapozás                                                           | BMEEOGMBsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |      | V   | 4     | F ~EOGMBsFC002-00                              | A ~EOGMBsFC003-00       | A ~EOTMBsFC003-00  |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                  |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                       |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                                                |                         |                    |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                       |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                                                |                         |                    |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                       |                   | 5  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                       |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szabadon választható tárgyak                                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Szabadon választható 1                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szabadon választható 2                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szabadon választható 3                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szabadon választható 4                                             |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |                                                |
| Víz mérőnői Specializációs tárgyak                                 |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |                                                |
| Hidraulikai tervezés                                               | BMEEOVVBsFS001-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 5     | F ~EOVBsFC001-00                               |                         |                    |                                                |
| Hidrologia                                                         | BMEEOVVBsFS002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 5     | F ~EOVBsFC002-00                               |                         |                    |                                                |
| Vízminőségi ismeretek                                              | BMEEOVKBsFS001-00 | 3  | 2  |    | 1    | V   | 5     | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Környezeti modellezés alapjai                                      | BMEEOVKBsFS002-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 5     | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Víziközmű tervezés és üzemeltetés                                  | BMEEOVKBsFS003-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 5     | F ~EOVKBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Kötelezően választható tárgy 1                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                                                |                         |                    |                                                |
| Vízgyűjtő-gazdálkodás                                              | BMEEOVVBsFS003-00 | 4  | 2  |    |      | V   | 6     | F ~EOVBsFC002-00                               | A ~EOVKBsFS001-00       |                    |                                                |
| Térségi vízgazdálkodás                                             | BMEEOVVBsFS004-00 | 4  | 1  | 1  |      | F   | 6     | F ~EOVBsFC002-00                               | F ~EOVBsFC001-00        |                    |                                                |
| Alkalmazott hidrogeológia                                          | BMEEOVVBsFS005-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 6     | F ~EOVBsFC002-00                               |                         |                    |                                                |
| Települési vízgazdálkodás                                          | BMEEOVKBsFS004-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOVKBsFC001-00                              | F ~EOVKBsFC002-00       |                    |                                                |
| Vízminőségsszabályozás                                             | BMEEOVKBsFS005-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 6     | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Víz- és szennyvíztisztítás                                         | BMEEOVKBsFS006-00 | 6  | 3  | 1  |      | V   | 6     | P ~EOVKBsFS005-00                              |                         |                    |                                                |
| Víz mérőnői mérőgyakorlat                                          | BMEEOVVBsFS006-00 | 2  |    |    | 24 f | F   | 6     | F ~EOVBsFC002-00                               |                         |                    |                                                |
| Szakmai gyakorlat                                                  | BMEEOVVBsFS007-00 | 0  |    |    |      | A   | 7     | F ~EPEKBsXKIV1-00                              | F ~EOVBsFS001-00        | F ~EOVKBsFS003-00  |                                                |
| Folyó- és tógazdálkodás                                            | BMEEOVVBsFS008-00 | 5  | 1  | 2  |      | V   | 7     | F ~EOVBsFS001-00                               |                         |                    |                                                |
| Természetalapú megoldások a vízgazdálkodásban                      | BMEEOVKBsFS007-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 7     | F ~EOVBsFS002-00                               | F ~EOVKBsFS002-00       |                    |                                                |
| Környezeti kárelhárítás és kármentesítés                           | BMEEOVKBsFS008-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 7     | F ~EOVKBsFS005-00                              |                         |                    |                                                |
| Kötelezően választható tárgy 2                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |                                                |
| Általános projektfeladat <sup>a</sup>                              | BMEEOVVBsFS009-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | F ~EOVBsFS002-00                               | F ~EOVBsFS001-00        |                    | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |
| Általános projektfeladat <sup>b</sup>                              | BMEEOVKBsFS009-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |                         |                    |                                                |
| Kötelezően választható tárgy 3                                     |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |                                                |
| Szakkolgozat <sup>a</sup>                                          | BMEEOVVBsFS010-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | P ~EOVBsFS009-00                               | Dékáni Utasítás szerint |                    |                                                |
| Szakkolgozat <sup>b</sup>                                          | BMEEOVKBsFS010-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | P ~EOVKBsFS009-00                              | Dékáni Utasítás szerint |                    |                                                |
| Víz mérőnői Specializáció kötelezően választható tárgyak           |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |                                                |
| Közlekedési pályák földművei és víztelenítése                      | BMEEOGMBsFS011-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOGMBsFC003-00                              | F ~EOVBsFC002-00        |                    |                                                |
| Térinformatika                                                     | BMEEOFTBsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Mérnökgeológia                                                     | BMEEOGMBsFS008-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Kitakarás nélküli építési technológiák                             | BMEEOVKBsFS011-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVKBsFC002-00                              |                         |                    |                                                |
| Kék-zöld infrastruktúra                                            | BMEEOVKBsFS012-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Vízminőség- és vízgyűjtő-modellezés                                | BMEEOVKBsFS013-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVKBsFS002-00                              | P ~EOVKBsFS005-00       |                    |                                                |
| Víz- környezeti egyéni komplex feladat                             | BMEEOVKBsFS014-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       | F ~EOVKBsFC001-00                              |                         |                    |                                                |
| Környezeti áramlások                                               | BMEEOVVBsFS011-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVBsFS001-00                               |                         |                    |                                                |
| Vízépítési műtárgyak                                               | BMEEOVVBsFS012-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVBsFC002-00                               |                         |                    |                                                |
| Víz mérőnői projektek menedzsmentje                                | BMEEOVVBsFS013-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOVBsFC002-00                               |                         |                    |                                                |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                        |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| tárgy név                                                          | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |                                                |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás        |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Érveléstechnika-logika                                             | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Személyközi kommunikáció                                           | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Prezentációkészítés                                                | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| A vezetővé válás pszichológiája                                    | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                             | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Etikus döntés és cselekvés                                         | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                         | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Jog a gazdaságban                                                  | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                      | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor             | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport      |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                            | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                           | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Pénzügyek                                                          | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Számvitel                                                          | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                               | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |
| Körforgásos gazdaság                                               | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |                                                |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

• Környezetvédelem BMEEOVKBsFC001-00

• Közművek BMEEOVKBsFC002-00

• Víz mérőnői alapismeretek BMEEOVVBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditismerési eljárás kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C

Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

| ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL                                        |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----|----|------|-----|-------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Geodézia és térinformatika specializáció                                |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Törzstárgyak                                                            |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| tárgy név                                                               | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |
| Matematika szintemelő                                                   | BMETEMIBsMMAT0-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |
| Matematika A1                                                           | BMETEMIBsMMAT1-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |
| Statika szintemelő                                                      | BMEEOTMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |
| Statika                                                                 | BMEEOTMBsFC002-00 | 5  | 1  | 4  |      | V   | 1     |                                                |                         |                    |
| Ábrázoló geometria                                                      | BMEEOEMBsFC001-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 1     |                                                |                         |                    |
| Geológia                                                                | BMEEOGMBsFC001-00 | 3  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |
| Geodézia I.                                                             | BMEEOAFBsFC001-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 1     |                                                |                         |                    |
| Programozás alapjai                                                     | BMEEOFBtsFC001-00 | 3  |    |    | 2    | F   | 1     |                                                |                         |                    |
| Szakmai orientáció                                                      | BMEEODHBsFC001-00 | 0  | 1  | 1  |      | A   | 1     |                                                |                         |                    |
| Matematika A2                                                           | BMETEMIBsMMAT2-00 | 6  | 4  | 1  |      | V   | 2     | F ~TEMIBsMMAT1-00                              |                         |                    |
| Szilárdságtan                                                           | BMEEOTMBsFC003-00 | 5  | 1  | 3  |      | V   | 2     | A ~EOTMBsFC002-00                              | F ~EOTMBsFC001-00       |                    |
| Környezetvédelem                                                        | BMEEOVKBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 2     |                                                |                         |                    |
| Épületszerkezetek I.                                                    | BMEEOEMBsFC002-00 | 5  | 2  | 1  | 2    | F   | 2     | F ~EOEMBsFC001-00                              |                         |                    |
| Talajmechanika                                                          | BMEEOGMBsFC002-00 | 4  | 2  | 2  |      | V   | 2     | F ~EOTMBsFC002-00                              | F ~EOGMBsFC001-00       |                    |
| Geodézia II.                                                            | BMEEOAFBsFC002-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 2     | A ~EOAFBsFC001-00                              |                         |                    |
| Geodézia mérőgyakorlat                                                  | BMEEOAFBsFC003-00 | 2  |    |    | 48 f | F   | 2     | P ~EOAFBsFC002-00                              |                         |                    |
| Testnevelés 1*                                                          |                   | 0  |    |    |      | A   | 2     |                                                |                         |                    |
| Matematika A3                                                           | BMETEMIBsMMAT3-00 | 3  | 1  | 2  |      | F   | 3     |                                                |                         |                    |
| Építőmérnöki mechanika                                                  | BMEEOTMBsFC004-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00                              | A ~EOTMBsFC003-00       |                    |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai                                  | BMEEOHsBsFC001-00 | 3  | 2  |    |      | F   | 3     | F ~EOTMBsFC002-00                              |                         |                    |
| Földművek                                                               | BMEEOGMBsFC003-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     | A ~EOGMBsFC002-00                              |                         |                    |
| Építőanyagok és kémia                                                   | BMEEOEMBsFC003-00 | 6  | 3  |    | 2    | V   | 3     | A ~EOTMBsFC002-00                              |                         |                    |
| Utak                                                                    | BMEEOUVBsFC001-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |
| Hidraulika                                                              | BMEEOVVBsFC001-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 3     |                                                |                         |                    |
| Építőipari digitalizáció                                                | BMEEOFBtsFC002-00 | 5  | 2  |    | 1    | F   | 3     | F ~EOFBtsFC001-00                              |                         |                    |
| Testnevelés 2*                                                          |                   | 0  |    |    |      | A   | 3     |                                                |                         |                    |
| Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban                              | BMEEOEMBsFC004-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOVBsFC001-00                               |                         |                    |
| Acélszerkezetek I.                                                      | BMEEOHsBsFC002-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00                              | F ~EOHSBsFC001-00       |                    |
| Vasbetonszerkezetek I.                                                  | BMEEOHsBsFC003-00 | 3  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOTMBsFC003-00                              | F ~EOTMBsFC004-00       | F ~EOHSBsFC001-00  |
| Közművek                                                                | BMEEOVKBsFC002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |
| Vasúti pályák                                                           | BMEEOUVBsFC002-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |
| Építéskivitelezés I.                                                    | BMEEPEKBsXKIV1-00 | 4  | 2  | 1  |      | F   | 4     | F ~EOEMBsFC002-00                              | F ~EOGMBsFC002-00       |                    |
| Vízmérnöki alapismeretek                                                | BMEEOVVBsFC002-00 | 6  | 2  | 2  |      | V   | 4     |                                                |                         |                    |
| Alapozás                                                                | BMEEOGMBsFC004-00 | 4  | 1  | 2  |      | V   | 4     | F ~EOGMBsFC002-00                              | A ~EOGMBsFC003-00       | A ~EOTMBsFC003-00  |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01                            |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                                                |                         |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02                            |                   | 3  |    |    |      |     | 6     |                                                |                         |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03                            |                   | 5  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04                            |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |
| Szabadon választható tárgyak                                            |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Szabadon választható 1                                                  |                   | 3  |    |    |      |     | 7     |                                                |                         |                    |
| Szabadon választható 2                                                  |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |
| Szabadon választható 3                                                  |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |
| Szabadon választható 4                                                  |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |
| Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak                       |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| tárgy név                                                               | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |
| Lézerszkennelés                                                         | BMEEOFBtsFS002-00 | 3  | 1  |    | 1    | V   | 5     | F ~EOAFBsFC002-00                              | P ~EOFBtsFS004-00       | F ~EOFBtsFC002-00  |
| Geofizika                                                               | BMEEOAFBsFS002-00 | 3  | 2  |    |      | V   | 5     | F ~TEMIBsMMAT1-00                              |                         |                    |
| Műholdas helymeghatározás                                               | BMEEOAFBsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1    | V   | 5     | F ~EOAFBsFC002-00                              |                         |                    |
| Térinformatika                                                          | BMEEOFBtsFS003-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   | 5     |                                                |                         |                    |
| Kiegyenlítő számítások                                                  | BMEEOFBtsFS004-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 5     | F ~TEMIBsMMAT2-00                              |                         |                    |
| Nagyméretarányú térképezés                                              | BMEEOAFBsFS004-00 | 5  | 2  | 2  |      | F   | 5     | F ~EOAFBsFC002-00                              | F ~EOAFBsFC003-00       |                    |
| Vetülettan                                                              | BMEEOAFBsFS005-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   | 5     | F ~EOAFBsFC002-00                              |                         |                    |
| Kötelezően választható tárgy 1                                          |                   | 3  |    |    |      |     | 5     |                                                |                         |                    |
| Mérnökgeodézia                                                          | BMEEOAFBsFS006-00 | 6  | 2  |    | 3    | V   | 6     | F ~EOFBtsFS004-00                              | F ~EOAFBsFC002-00       |                    |
| Adatbázis rendszerek                                                    | BMEEOFBtsFS005-00 | 5  | 1  |    | 2    | F   | 6     |                                                |                         |                    |
| Alaphálózatok mérőgyakorlat                                             | BMEEOAFBsFS007-00 | 1  |    |    | 30f  | F   | 6     | F ~EOAFBsFC003-00                              | P ~EOAFBsFS008-00       |                    |
| Fotogrammetria                                                          | BMEEOFBtsFS006-00 | 3  | 1  |    | 1    | V   | 6     | F ~EOFBtsFS004-00                              |                         |                    |
| Geodéziai alaphálózatok                                                 | BMEEOAFBsFS008-00 | 3  | 1  |    | 1    | V   | 6     | F ~EOAFBsFC002-00                              | F ~EOAFBsFC003-00       |                    |
| Geodézia és térinformatika projektfeladat                               | BMEEOAFBsFS009-00 | 4  |    | 2  |      | F   | 6     | F ~EOFBtsFS002-00                              | F ~EOAFBsFS004-00       | P ~EOAFBsFS006-00  |
| Térinformatika mérőgyakorlat                                            | BMEEOFBtsFS007-00 | 1  |    |    | 30f  | F   | 6     | F ~EOFBtsFC002-00                              | F ~EOFBtsFS003-00       |                    |
| Ingatlannyilvántartás                                                   | BMEEOAFBsFS010-00 | 3  | 1  | 1  |      | V   | 6     | F ~EOAFBsFS004-00                              |                         |                    |
| Szakmai gyakorlat                                                       | BMEEOAFBsFS011-00 | 0  |    |    |      | A   | 7     | F ~EPEKBsXKIV1-00                              | F ~EOAFBsFS004-00       | F ~EOFBtsFS002-00  |
| Geoinformatika programozás                                              | BMEEOFBtsFS008-00 | 4  | 1  |    | 2    | V   | 7     | F ~EOFBtsFC001-00                              | F ~EOFBtsFS005-00       |                    |
| Felsőgeodézia                                                           | BMEEOAFBsFS012-00 | 4  | 2  | 1  |      | V   | 7     | F ~EOAFBsFS002-00                              | F ~EOAFBsFS008-00       |                    |
| Távérzékelés                                                            | BMEEOFBtsFS009-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   | 7     |                                                |                         |                    |
| Mérnöki létesítmények geodéziája                                        | BMEEOAFBsFS013-00 | 3  | 1  |    | 1    | V   | 7     | F ~EOAFBsFS006-00                              |                         |                    |
| Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat                       | BMEEOFBtsFS010-00 | 3  |    | 2  |      | F   | 7     | A ~EOFBtsFS002-00                              | A ~EOAFBsFS006-00       |                    |
| Általános projektfeladat <sup>a</sup>                                   | BMEEOAFBsFS014-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |                         |                    |
| Általános projektfeladat <sup>b</sup>                                   | BMEEOFBtsFS012-00 | 6  |    | 2  |      | F   | 7     | 150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból |                         |                    |
| Kötelezően választható tárgy 2                                          |                   | 3  |    |    |      |     | 8     |                                                |                         |                    |
| Szakdolgozat <sup>a</sup>                                               | BMEEOAFBsFS015-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | F ~EOAFBsFS014-00                              | Dékáni Utasítás szerint |                    |
| Szakdolgozat <sup>b</sup>                                               | BMEEOFBtsFS013-00 | 15 |    | 1  |      | F   | 8     | F ~EOFBtsFS012-00                              | Dékáni Utasítás szerint |                    |
| Geodézia és térinformatika specializáció kötelezően választható tárgyak |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| tárgy név                                                               | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |
| Újrahasznosítás az építőiparban                                         | BMEEOEMBsFS012-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOEMBsFC003-00                              |                         |                    |
| Kék-zöld infrastruktúra                                                 | BMEEOVKBsFS012-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       | F ~EOVBsFC001-00                               |                         |                    |
| Gépvezérlés                                                             | BMEEOAFBsFS001-00 | 3  | 1  |    | 1    | F   |       |                                                |                         |                    |
| Épületenergetika                                                        | BMEEOEMBsFS006-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       | F ~EOEMBsFC002-00                              |                         |                    |
| Topográfia                                                              | BMEEOFBtsFS011-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**                             |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| tárgy név                                                               | kód               | kr | EA | GY | L    | F/V | félév | Előkövetelmény I                               | Előkövetelmény II       | Előkövetelmény III |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás             |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Érveléstechnika-logika                                                  | BMEGT41BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Személyközi kommunikáció                                                | BMEGT43BX4K000-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Prezentációkészítés                                                     | BMEGT51BX4K001-00 | 3  |    | 3  |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| A vezetővé válás pszichológiája                                         | BMEGT52BX4K000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés                                  | BMEGT52BX4K002-00 | 3  |    | 2  |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság      |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Etikus döntés és cselekvés                                              | BMEGT41BX4T001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai                              | BMEGT42BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Jog a gazdaságban                                                       | BMEGT55BX4T000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Jogi alapismeretek GPK-soknak                                           | BMEGT55BX4T002-00 | 3  | 3  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban            | BMEGT55BX4T004-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport           |                   |    |    |    |      |     |       |                                                |                         |                    |
| Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba                                 | BMEGT20BX4U000-00 | 3  | 1  | 1  |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése                                | BMEGT30BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Pénzügyek                                                               | BMEGT35BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Számvitel                                                               | BMEGT35BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| A fenntartható fejlődés gazdaságtana                                    | BMEGT42BX4U000-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |
| Körforgásos gazdaság                                                    | BMEGT42BX4U001-00 | 3  | 2  |    |      | F   |       |                                                |                         |                    |

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Épületszerkezetek I. BMEEOEMBsFC002-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00
- Építőipari digitalizáció BMEEOFBtsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

\* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C  
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

\*\* Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.