



**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

# Órarend

**2024/2025. tanév 2. félév  
V.06 (2025.01.30)**



**Építőmérnöki Kar**

## Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékán:	Dr. Rózsa Szabolcs
Oktatási dékánhelyettes:	Dr. Kovács Nauzika
Tudományos dékánhelyettes:	Dr. Kövesdi Balázs Géza
Gazdasági dékánhelyettes:	Dr. Mahler András
Hivatalvezető:	Kónya Éva
Tanulmányi ügyek:	Kollár Anikó
Gazdasági ügyek:	Gombosné Nagy Kornélia
Kari NEPTUN adminisztrátor és órarendfelelős:	Dr. Somogyi Árpád

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

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

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

Bevezetés .....	2
<b>BSc képzés</b> .....	3
A félév időbeosztása .....	4
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	5
Mintatantervek.....	6
Szabadon választható tantárgyak.....	17
Mintaórarendek.....	18
<b>MSc képzés</b> .....	25
Mintatantervek.....	26
Mintaórarendek.....	30
<b>Kurzuslapok</b> .....	33
<b>Angol órarend</b> .....	48
Szakmérnöki.....	54
Mérőgyakorlatok.....	55

## Bevezetés

Törlődnek azok a tantárgyak, kurzusok amelyekre a jelentkezők száma 12-nél kevesebb.  
Ahol egy tantárgyhoz több gyakorlat is meg lett hirdetve, és valamelyik gyakorlatán kevés jelentkező szerepel, az adott kurzust megszüntetjük. A fentiek miatt "kieső" hallgatók a szűrés után, illetve a regisztrációs héten korrigálhatják tárgyjelentkezéseiket.

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

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

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

Szerkezet-építőmérnöki mesterszak (nappali): 1N-MSM

Infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak (levelező): 1L-MIM

Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak (nappali): 1N-MFT

Építményinformatikai mérnök mesterszak (nappali, angol): 1NAMCIT

**A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:**

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

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

Az előadás kurzusnak megfelelően magyar (pl.: "01", "02" stb.), angol (pl.: "EN1" stb.) kurzust kell választani

A Szakdolgozatok a BMEEODHA-xT illetve BMEEODHA-xS formátumúak.

Szakdolgozat előkészítő és Szakdolgozat félévközi jeggyel zárul.

A Szakdolgozat előkészítő a specializációs projektfeladat teljesítése után vehető fel.

A Szakdolgozat tárgy a mintatanterv szerinti megelőző félévek kreditjének megszerzése után, vagy az 1/2018. (I. 1.) sz. Dékáni utasításban felsorolt feltételek teljesítése után vehető fel.

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

A diplomatervezések a BMEEODHMx-D formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul.

A Diplomamunka tárgy a mintatanterv szerinti megelőző félévek kreditjének megszerzése után, vagy az 1/2018. (I. 1.) sz. Dékáni utasításban felsorolt feltételek teljesítése után vehető fel.

**A mintaórarendekben használt jelölések:**

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :

Mindenkinek kötelező

Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :

Szerkezetépítő mérnöki

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :

Infrastruktúra-környeztm.

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :

Földmérő és térinf. mérn.

Keresztféléves tárgyak:

Keresztféléves tárgyak

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:

(#) Páros , (+) Páratlan

# BSc képzés

BSc és MSc képzés 2024/25-es tanév 2. félévének időbeosztása

Hét	Oktatási hét	Páros(#)/Páratlan(+)	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
4			január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.	január 25.	január 26.
5			január 27.	január 28. Jegybeírási határnap 14:00	január 29. előzetes tantárgyfelvétel Téli szünet	január 30.	január 31.	február 1.	február 2.
6			február 3.	február 4.	február 5.	február 6.	február 7.	február 8.	február 9.
----- Regisztrációs hét, beiratkozás -----									
7	1	+	február 10. <b>Szorg. kezdete</b>	február 11.	február 12.	február 13.	február 14.	február 15.	február 16.
8	2	#	február 17.	február 18.	február 19.	február 20.	február 21.	február 22.	február 23.
9	3	+	február 24.	február 25.	február 26.	február 27.	február 28.	március 1.	március 2.
10	4	#	március 3.	március 4.	március 5.	március 6.	március 7.	március 8.	március 9.
11	5	+	március 10.	március 11.	március 12.	március 13.	március 14.	március 15.	március 16.
12	6	#	március 17.	március 18.	március 19.	március 20.	március 21.	március 22. Nemzeti ünnep	március 23.
13	7	+	március 24.	március 25.	március 26.	március 27.	március 28.	március 29.	március 30.
14	8	#	március 31.	április 1.	április 2.	április 3.	április 4. VN	április 5.	április 6.
15	9	+	április 7.	április 8.	április 9.	április 10.	április 11.	április 12.	április 13.
16	10	#	április 14.	április 15.	április 16.	április 17. Tavaszi szünet	április 18. Nagypéntek	április 19.	április 20. Húsvét
17	11		április 21. Húsvét	április 22.	április 23.	április 24.	április 25.	április 26.	április 27.
----- Tavaszi szünet -----									
18	12	+	április 28.	április 29.	április 30.	május 1. Munka ünnepe	május 2.	május 3.	május 4.
19	13	#	május 5.	május 6.	május 7.	május 8.	május 9.	május 10.	május 11.
20	14	+	május 12.	május 13.	május 14.	május 15.	május 16.	május 17. <b>május 2. helyett</b>	május 18.
21	15	#	május 19.	május 20.	május 21.	május 22.	május 23.	május 24.	május 25.
22			május 26.	május 27.	május 28.	május 29.	május 30. <b>Szorg. vége</b>	május 31.	június 1.
----- Pótlási hét -----									
23			június 2. <b>Vizsg. kezd.</b>	június 3.	június 4.	június 5.	június 6.	június 7.	június 8.
24			június 9. Pünkösd	június 10.	június 11.	június 12.	június 13.	június 14.	június 15.
25			június 16. <b>ZVG kezdete</b>	június 17.	június 18.	június 19.	június 20.	június 21.	június 22.
26			június 23.	június 24.	június 25.	június 26.	június 27.	június 28.	június 29.
27			június 30. <b>Vizsg. vége</b>	július 1.	július 2. jegybeírás 14:00-ig	július 3.	július 4.	július 5.	július 6.
<b>ZVG vége</b>									

A BSc képzésben a mérőgyakorlatok miatt az Építőmérnöki Kar által oktatott tantárgyak utolsó vizsganapja július 1.

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét:

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

A vizsgaidőszak és szorgalmi időszak (távoktatás) megadott időpontjai változhatnak.

**Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai**

Építőmérnöki szak			
Szerkezet-építőmérnök ágazat	Infrastruktúra-építőmérnök ágazat	Geoinformatika-építőmérnök ágazat	
<p><b>Kötelező tantárgyak</b>  <b>Jele: (T)</b>  <b>129 kredit</b></p> <p>Alaptudományok: 24 kredit  Mérnöki tudományok: 23 kredit  Építőmérnöki törzsanyag: 61 kredit  Gazdaságtan, menedzsment, humán: 18 kredit  Mérőgyakorlat: 3 kredit  Testnevelés: A, B  Technikusi gyakorlat: 6 hét</p>			<b>Közös törzsanyag</b>
<p>Szerkezet-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak  Jele: (S)  54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit  Gazdaságtan: 3 kredit  Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p>	<p>Infrastruktúra-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak  Jele: (I)  54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit  Gazdaságtan: 3 kredit  Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p>	<p>Geoinformatika-építőmérnök ágazat kötelező tantárgyak  Jele: (G)  54 kredit</p> <p>Szakmai: 47 kredit  Gazdaságtan: 3 kredit  Mérőgyakorlatok: 4 kredit</p>	<b>Ágazati törzsanyag</b>
<b>BIM</b>			
<p>kötelezően választható tantárgyak  Jele: (A, B, C, D, K)  21 kredit</p>	<p>kötelezően választható tantárgyak  Jele: (E, F, H)  21 kredit</p>	<p>kötelezően választható tantárgyak  Jele: (I, J)  21 kredit</p>	<b>Specializác</b>
Szabadon választható tantárgyak 12 kredit			<b>Vál. tt.</b>
	<p>Diplomatervezés a specializációból  Jele: T+S 9+15 kredit</p>		<b>DIPL</b>













ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X														
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1		X														
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1		X														
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X														
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=													
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X														
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X														
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=													
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X													EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=												EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=													
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=												EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X													EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X													
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X													TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=												
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X													EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X													EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=													
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X												EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X													EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X													
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X														EOVVAT42
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X												
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=													TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=											
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X														EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X														EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X														EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X														EOUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=													EOVVAT41 EOVVAT42
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2		2				F	4	k	=	=	X	=											
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	X	=											
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X														EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	X	=											
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	X	=											
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	X	=											EOEMAT44 EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	X	=											
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=											
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=											
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)</b>																									
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4		X														EOEMAT44
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k	X														EOTMAT42 EOHSA41
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k	X														EOTMAT43
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1	2				V	5		X														EOEMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5		X														EOEMAS42
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X														EOHSAT42 EOHSAT43
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X														EOHSAT43 EOEMAS42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X														EOHSAT42 EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k	X														EOHSAT42 EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X														EOTMAS41 TE90AX07
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5		X	=													
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X														EOGMAT41
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X														EOGMAT45
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X														EOHSAT42 EOHSAT43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X														EOHSAS47 EOHSAS42 EOGMAT45
Közgazdástán, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X														
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1			2			F	7	k	X														EOAFAT43 EOEMAT44
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X														EOTMAT43 TE90AX02
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7		X														EOHSAS47 EOHSAS42
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																								
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																								
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																								
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																								
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																								
<b>Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció</b>																									
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6		X														
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6		X														EOFTA-M1!
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEFTA-M3	3	2					V	7		X														EOFTAM41!
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7		X														EOFTAM41!
Építmény-információs mod. és menedzs. proj	BMEEOEFTA-MP	6						F	7		X														DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k	X														EOEMA-MP
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15																							

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - KÖZLEKEDÉSI LÉTESÍTMÉNYEK SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)								
											1	2	3	4	5	6	7	8									
<b>Törzstárgyak</b>																											
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X																
Építőmérnöki kémia	BMEEOFAT41	2	2					F	1		X																
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOFAT42	4	2	2				F	1		X																
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X																
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=															
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X																
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X																
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=															
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X																
Építőanyagok I.	BMEEOFAT43	5	2	2				V	2		X	=															
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X																
Magasépítéstan alapjai	BMEEOFAT44	3	1	2				F	2		X	=															
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X																
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X																
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X																
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=															
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X																
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X																
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3		X	=															
Tartószerkezetek méretezésének alapja	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X																
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X																
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	X																
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		X	=															
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X																
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		X	=															
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=															
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	X	=															
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X																
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X																
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X																
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X																
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=															
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2					F	4	k	X	=															
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		X	=															
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X																
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		X	=															
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		X	=															
Építési projektek szervezése	BMEEPKAT41	3	2	1				F	6	k	X																
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		X	=															
Szabadon választható		6	6					F	7		X	=															
Szabadon választható		6	6					F	8		X	=															
<b>Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáció a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)</b>																											
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVA45	1		2				F	4	k	X																
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4		X																
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4		X																
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4		X																
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k	X																
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5		X																
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5		X																
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5		X																
* Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5		X																
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5		X																
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6		X																
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k	X																
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6		X																
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6		X																
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k	X																
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X																
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X																
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7		X																
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																											
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																										
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																										
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																										
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																										
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																										
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																										
* Építőanyagok II.	BMEEODEMAS41																										
<b>Közlekedési létesítmények specializáció</b>																											
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6		X																
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3																								



ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - VÍZMÉRŐKI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
<b>Törzstárgyak</b>																										
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X															
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X															
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X															
Építőmérőki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X															
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=														
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X															
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X															
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=													
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2			X														
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=													
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=													
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=													
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k		X														
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2			X														
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X														
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k		X	=	=	=	=	=	=	=							
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X														
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X														
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3			X	=													
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		X														
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X														
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k			X													
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3				X													
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X													
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3				X													
Matematika A3 építőmérőköknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=													
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k			X	=	=	=	=	=	=							
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X													
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X													
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X													
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X													
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=												
<b>Építőmérőki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2		2				F	4	k				X	=	=	=									
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4					X	=											
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X												
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5					X	=											
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6						X	=										
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k					X											
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7							X										
Szabadon választható		6	6					F	7								X									
Szabadon választható		6	6					F	8									X								
<b>Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)</b>																										
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X												
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4				X													
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4				X													
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4				X													
Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k				X												
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5					X												
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5					X												
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5					X												
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5					X												
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5					X												
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6					X												
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k					X											
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6					X												
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6					X												
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k				X												
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k					X											
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7						X											
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7							X										
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként</b>																										
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																									
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																									
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																									
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																									
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																									
<b>Vízmérőki specializáció</b>																										
Vízkezeléshálózat, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6						X											
Vízkezeléshálózat projekt	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6						X											
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7							X										
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1																						

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRŐKI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	1	X								
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	1	X								
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	1	X								
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2			2		F	1	1	X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	1	X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5			V	1	1	k	X							
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	1	k	X							
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	1	X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2		V	2	2		X	=					EOEMAT41	
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2		F	2	2	k	X	=						
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	2		X	=					EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	2	k	X						EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	2		=	X						
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	2	k	X						TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2			A	2	2	k	=	X	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X					EOAFAT42I~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3	3	k		X					EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1		F	3	3			X	=					
Tartószerkezetek méretezésének alapja	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	3	k	=	X					EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3	3	k		X					EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	3	k		=	X					
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	3		=	=	X					
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3	3			X					EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	3		=	=	X					
Matematika A3 építőmérőköknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3	3	k		X	=				TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2			A	3	3	k	=	=	X	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4	4	k			X				EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4	4	k			X				EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4	4	k			X				EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4	4	k			X				EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4	4				X	=			EOVVAT41 EOVVAT42	
<b>Építőmérőki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2		2			F	4	4	k	=	=	=	X	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4	4		=	=	=	X	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	5	k				X			EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5	5		=	=	=	X	=	=	=	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4				V	6	6		=	=	=	=	X	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	6	k				=	=	X	=	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	7		=	=	=	=	=	X	=	
Szabadon választható		6	6				F	7	7		=	=	=	=	=	=	X	
Szabadon választható		6	6				F	8	8		=	=	=	=	=	=	X	
<b>Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)</b>																		
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2		F	4	4	k								EOUVAT41 EOFTAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1		V	4	4				X					
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4	4				X					
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4	4				X				EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVAI41	5	4				V	5	5	k				X			EOUVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5	5					X			EOUVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5	5					X			EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1		F	5	5					X			EOVKAT41	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5	5					X			EOVKAI43	
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1			F	5	5					X			EOVVAT41	
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2				F	6	6					X			EOUVAT42	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3		F	6	6	k					X		EOUVAI41	
Vízkezeléstechnológia	BMEEOVVAI43	3	2				V	6	6					X			EOVVAT43	
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6	6					X			EOVVAI41 EOVVAI42I~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2	F	6	6	k				X			EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7	7	k					X			
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3				V	7	7						X		EOGMAT43	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7							X	EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként</b>																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFATM41																	
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																	
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFATG41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFATG45																	
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																	
<b>Vízi közmű és környezetmérőki specializáció</b>																		
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3				V	6	6						X			EOVKAI44
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3				V	6	6						X			EOVKAI41
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3				V	7	7						X			EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3				V	7	7						X			EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2	F	7	7	k					X			EODHAI41 EOVKAI41 EOVKAI45
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9					F	8	8	k						X		EOVKA-HP
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15					F	8	8	k						X		EODHA-HTI
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	27	32	30	28	30
<b>Összes óraszám</b>		181									27	29	30	25	28	17	19	6
<b>Vizsgák száma</b>		26									3	4	4	4	4	4	3	0

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyból elegendő az alírás megléte.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az alírás megszerzésével is.  
 A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.







ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2021-TŐL - GEINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - Geodézia és térinformatika specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X						TE90AX00~		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X						EOGMAT41		
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3		X	=					EOTMAT42		
Tartószerkezetek méretezésének alapja	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X						EOTMAT42		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X					TE90AX00		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X						EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X						EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X						EOTMAT42		
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X						EOEMAT43~		
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X						EOEMAT43~		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=					EOVVAT41		
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	X	=	=	=	=	EOVVAT42		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X						EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	X					EOEMAT44		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=	=	=	EOGMAT42		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	=	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	=	=			
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)</b>																			
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4		X								
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4		X						TE90AX02		
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4		X						EOAFAT42		
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5		X						TE90AX02		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5		X						EOFTAG42		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5		X								
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5		X						EOFTAG42		
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5		X						EOFTAT43		
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5		X								
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6		X						EOFTAG42		
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2				6		F	6		X						EOAFAG43		
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6		X						EOFTAG43		
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2				6		F	6		X						EOFTAG41		
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6			2			F	6	k	X						EOAFAG46		
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7		X						EOFTAT43		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAG42	0				30		A	7		X						EOAFAG46		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
<b>Geodézia és térinformatika specializáció</b>																			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOFA-L1	4	2	2				V	6		X						EOAFAG46		
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3	2					F	6		X						EOFTAT42		
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOFA-L3	4	1	2				V	7		X						EODHAG41		
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7		X						EOFTAG41		
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOFA-LP	6			2			F	7	k	X						EODHAG41		
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k	X						EOFTA-LP		
Szakedolgozat	BMEEODHA-LS	15						F	8	k	X						EODHA-LT!		
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	28	31	32	26	30	
<b>Összes óraszám</b>		181									27	29	30	27	27	14	17	6	
<b>Vizsgák száma</b>		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető. Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte. Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is. A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								TE90AX00~
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X								EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X								EOGMAT41
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3		X	=							EOTMAT42
Tartószerkezetek méretezésének alapja	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X								EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								EOVVAT42
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=						TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X								EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X								EOTMAT42
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X								EOTMAT42
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X								EOUUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=							EOVVAT41
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	X	=	=	=			EOVVAT42
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	X	=	=				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X								EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	X	=	=				
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	X	=					
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	X						EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	X	=	=				EOTMAT42
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=					
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=					
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)</b>																			
Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4		X								TE90AX02
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4		X								EOAFAT42
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4		X								TE90AX02
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5		X								EOAFAT44
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5		X								EOFTAG42
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5		X								
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5		X								EOFTAG42
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5		X								EOFTAT43
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5		X								
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5		X	=							
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6		X								EOAFAG42
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2				6		F	6		X								EOAFAG43
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6		X								EOFTAG43
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2				6		F	6		X								EOFTAG41
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6			2			F	6	k	X								EOAFAG46
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7		X								EOFTAT43
Technikai gyakorlat	BMEEODHAG42	0				30	A	F	7		X								EOAFAG46
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
<b>Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció</b>																			
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6		X								
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4				F	6		X								EOFTA-M1!
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEEMA-M3	3	2					V	7		X								EOFTAM41!
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3		2				F	7		X								EOFTAM41!
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-MP	6						F	7	k	X								DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k	X								EOEMA-MP
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k	X								EODHA-MT!
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	28	31	34	24	30	
<b>Összes óraszám</b>		175									27	29	30	26	27	17	13	6	
<b>Vizsgák száma</b>		26									3	4	4	4	3	2	2	0	

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető  
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.  
 A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-ná

## Építőmérnöki szak alapképzés

### Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak

#### Kari (Dékáni Hivatal) szervezésben

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

#### Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
Mérnökseizmológia	BMEEOAFAV04	3	Ő T	2		f	2	S, I, G	GMAT41
A geodézia története	BMEEOAFAV07	1	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFAV49	3	T	0	2	f	2	S, I, G	AFAT42 és FTAT42

#### Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
Építőipari anyagminőség	BMEEOEMAV11	5	T	2		f	2	S, I, G	AT12/EMAT43
Építésztörténet	BMEEOEMAV21	2	Ő T	2		f	2	S, I, G	EMAT42
Tűzállóság	BMEEOEMAV44	5	Ő	2		f	2	S, I, G	EMAT43
Építőmérnöki ábrázolás II.	BMEEOEMAV57	2	T	2		f	2	S, I, G	EMAT42
Épített környezet védelme	BMEEOEMAV60	4	T	2		f	2	S, I, G	EMAT43

#### Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
C/C++ programozás	BMEEOFTAV32	4	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Építéstudomány és építéstechnika	BMEEOFTAV61	3	T	1	1	f	2	S, I, G	AFAT42 vagy VVAT42 vagy EMAT44

#### Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
Földtani veszélyforrások	BMEEOGMAV08	2	T	2		f	2	S, I, G	GMAT41
Terepi geológia	BMEEOGMAV09	2	T	1	2	f	3	S, I, G	GMAT41
Kő a mérnöki szerkezetekben	BMEEOGMAV43	5	T	2		f	2	S, I, G	GMAT41

#### Hidak és Szerkezetek Tanszéke

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
Hídkatasztrófák	BMEEOHSAV53	6	T	2		f	2	S	HSAS43

#### Tartószerkezetek Mechanikája

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

#### Út- és Vasútéptézési Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat	BMEEOUVAV45	6	T	5 nap		f	2	S, I, G	UVAT42

#### Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
Gyógy- és strandfürdők	BMEEOVKAV29	1	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Általános vízanalítika labor	BMEEOVKAV58	6	Ő	2		f	2	I	VKAI43
Hulladékgazdálkodás	BMEEOVKAV59	4	T	2		f	2	S, I, G	VKAT41

#### Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
A Duna	BMEEOVVAV30	2	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Vízajtó-védelem	BMEEOVVAV31	2	Ő	3		f	3	S, I, G	
Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek	BMEEOVVAV62	3	T	1	1	f	4	S, I, G	AFAT42 vagy VVAT42 vagy EMAT44

		BSc nappali	2. féléves évfolyam mintaórarendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	01 Építőanyagok I.	09 Építőanyagok I.	<b>+Magasépítés alapjai</b> BMEEOEMAT44 EA			E03 Matematika A2a
	02 Építőanyagok I.	10 Építőanyagok I.				E04 Matematika A2a
	03 Építőanyagok I.	11 Építőanyagok I.		E02 Matematika A2a		
	04 Építőanyagok I.	12 Építőanyagok I.				05 Magasép.alap.
	01 Magasép.alap.	#05 Hidraulika I.			03 Magasép.alap.	
	01 Ép. Informatika	+08 Hidraulika I.				
	02 Ép. Informatika	06 Geodézia II.				05 Ép. Informatika
	01 Geodézia II.	07 Geodézia II.			11 Ép. Informatika	06 Ép. Informatika
	02 Geodézia II.				10 Geodézia II.	
	+01/#02 Hidraulika I.	03 Ép. Informatika			11 Geodézia II.	
					<b>Matematika A1a</b> BMETE90AX00 EA	<b>Matematika A1a</b> BMETE90AX00 EA
		E01 Matematika A2a		+04/#03 Hidraulika I.		
		<b>08 Ép. Informatika</b>				
		#01 Statika és din. a.	01 Statika és din. alapjai	01 Statika és din. alapjai		
		#03 Statika és din. a.	03 Statika és din. alapjai	03 Statika és din. alapjai		
10:15- -12:00	07 Magasép.alap.		<b>Geodézia II.</b> BMEEOAFAT42 EA	12 Geodézia II.	<b>Matematika A2a</b> BMETE90AX02 EA	
				13 Geodézia II.		
	01 Elemi szil.tan			02 Elemi szil.tan		
	03 Elemi szil.tan			04 Elemi szil.tan		
	05 Elemi szil.tan	<b>07 Ép. Informatika</b>		06 Elemi szil.tan		
	04 Ép. Informatika					
	03 Geodézia II.			04 Magasép.alap.		
	04 Geodézia II.	E06 Matematika A2a		12 Ép. Informatika		
	13 Építőanyagok I.					
	14 Építőanyagok I.					
	15 Építőanyagok I.					
	16 Építőanyagok I.					
	02 Statika és din. alapjai					
	E1 Matematika A1a					
12:15- -14:00		<b>Építőanyagok I.</b> BMEEOEMAT43 EA	<b>Építőmérnöki Inform.</b> BMEEOFTAT42 EA		+01 Elemi szil.tan	
					#02 Elemi szil.tan	
					+03 Elemi szil.tan	
	05 Építőanyagok I.				#04 Elemi szil.tan	
	06 Építőanyagok I.				+05 Elemi szil.tan	
	07 Építőanyagok I.				#06 Elemi szil.tan	
	08 Építőanyagok I.					
	02 Elemi szil.tan					
	04 Elemi szil.tan					
	06 Elemi szil.tan					
	15 Geodézia II.					
	<b>+06 Hidraulika I.</b>					
	<b>#07 Hidraulika I.</b>				01 Építőm.ábrázolás	
			#02 Statika és din. a.			
14:15- -16:00	<b>Hidraulika I.</b> BMEEOVVAT42 EA	05 Geodézia II.	08 Geodézia II.	09 Ép. Informatika	<b>ZH - PÓTZH</b>	
		02 Magasép.alap.	09 Geodézia II.	10 Ép. Informatika		
			01 Elemi szil.tan			
			03 Elemi szil.tan	06 Magasép.alap.		
			05 Elemi szil.tan			
				E05 Matematika A2a		
		14 Geodézia II.				
		<b>Építőmérnöki ábráz.</b> BMEEOMEAT42 EA		E2 Matematika A1a		
				E3 Matematika A1a		
			02 Statika és din. alapjai			
		02 Építőm.ábrázolás				
		16:15- -18:00	<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>		<b>Választható tárgyak</b>
<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>		<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	

EO BSc szakon kötelező

Keresztféléves tárgyak

(#) Páros, (+) Páratlan

Mérőgyakorlat: BMEEOAFAT30

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

		BSc nappali	4. féléves évfolyam mintaórarendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA	A3 EO komm. Kész	#Magasépítéstan I. BMEEOEMAS42 EA	Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA	04 Magasépítéstan I. Víz- és körny. jog BMEEOVKAI02 EA	
		01 Magasépítéstan I.				
		+03/#04 Földművek				
			Hidraulika II. BMEEOVVAI12 EA	01/02 Infra CAD		#Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA
				+Kiegyenlítő szám. BMEEOFTAG42 EA		
			Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA	Közművek I. BMEEOVKAT42 EA	Matematika A3 EO BMETE90AX07 EA	
10:15- -12:00		N1 EO komm. Kész	A5 EO komm. Kész	Földművek BMEEOGMAT43 EA	Üzleti jog BMEGT55A001 EA	
			+05/#06 Földművek			
			02 Magasépítéstan I.			
			03 Infra CAD			
		01 Hidraulika II (10-11)	01 Kiegyenlítő szám.			
		01 Talajmechanika	03 Talajmechanika			E3 Matematika A3 EO
12:15- -14:00	A1 EO komm. Kész.	A4 EO komm. Kész.	A6 EO komm. Kész.	Vízépítés, vízgazd. BMEEOVVAT43 EA	#Acélszerkezetek BMEEOHSAT17 EA	
	+01/#02 Földművek	Általános szilárdságtan BMEEOTMAS41 EA K.mf26	+05 Vízépítés, vízgazd. #06 Vízépítés, vízgazd.			
		Víz-körny.kémia BMEEOVKAI43 EA	03 Magasépítéstan I.			
	Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA					
	Tartószerk. méret. a. BMEEOHSAT41 EA		#01 Közművek I.			Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA
		04 Talajmechanika				
14:15- -16:00	+01 Vízépítés, vízgazd.	+03 Vízépítés, vízgazd.	Faszerkezetek BMEEOHSAT44 EA	Utak BMEEOUVAT42 EA	01 Víz-körny.kémia 14:15-18:00	
	#02 Vízépítés, vízgazd.	#04 Vízépítés, vízgazd.				
	Geofizikai alapism. BMEEOAFAG42 EA					
		Talajmechanika BMEEOGMAT42 EA				E1 Matematika A3 EO
	02 Talajmechanika					Vasúti pályák BMEEOUVAT41 EA
16:15- -18:00	Választható tárgyak ZH - PÓTZH			14-17	ZH - PÓTZH	
	Környezetm. alapok BMEEOVKAT41 EA 17-19	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH		

A mintaórarendben használt jelölések:

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

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

		BSc nappali	6. féléves évfolyam mintaarrendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	C1 Szerkezetterv. Pr.					
	C2 Szerkezetterv. Pr.		# Kőzetmechanika BMEEOGMAS41 EA	Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA	+04/#05 Kőzetmech.	+05 Építési pr. Szerv. #06 Építési pr. Szerv.
	A2 Infrastr. tev. Pr.					Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
				Vb.- és falszerkezetek BMEEOHSAS42 EA 8-10		
	+01/#02 Földalatti müt.	A1 Szerkezetterv. Pr.		Alapozás		
	Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS41	#01 Vb.- és falsz.		Település- és r.fej. BMEEOUVAT43 EA	Hidak és infrastr. sz. BMEEOHSAS43 EA	
	BIM projekt					
		+ Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA			B1 Szerkezetterv. Pr.	
10:15- -12:00	BIM rendszerek BMEEOEAMA-M2 01 10-14	Földalatti mütárgy. BMEEOGMAS42 EA	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA		D1 Szerkezetterv. Pr.	+07 Földalatti müt.
						+Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
		+03 Építési pr. Szerv.				#01Felsőgeodézia
		#04 Építési pr. Szerv.		#01 Kőzetmech.		#Alapozás
	+Acél- és öszvérsz. BMEEOHSAS41 10-11					Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA K.f88
	Közlekedési lét. Pály. BMEEOUVAI41 EA					Közlekedési lét. Pály. BMEEOUVAI41 EA
	Vízkezelésgazd. BMEEOUVAI43 EA 11-13		+01/#02 Tartók Stat. II. A6 EO komm.			
12:15- -14:00	BIM rendszerek BMEEOEAMA-M2 01 10-14		Építmény-információ modellezés és menedzsment		Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA K.174	01 3D Szerkezetkonstr.
		+03/#04 Földalatti müt.				
	Közlek. hálózatok BMEEOUVAI42 EA	Távérzékelés BMEEOFTAG44 EA	BMEEOFTA-M1 EA			
	01 Közlekedéstervezés		A1 Infrastr. tev. Pr.			#Magasépítésan II. BMEEOMEAS13 EA
	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA		Közíg., ingatlan ny. BMEEOUVAT44 EA	#07 Építési pr. Szerv. B1 Infrastr. tev. Pr.		
14:15- -16:00	+01 Építési pr. Szerv.					ZH - PÓTZH
	#02 Építési pr. Szerv.		+05/#06 Földalatti müt.			
	01 Távérzékelés		+02/#03 Kőzetmech.			
	01 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00		02 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00	03 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00		
		A1 Geod.&térinfo.Pr.	C1 Infrastr. tev. projekt			
	Szerk.geod. BMEEOAFAS42 +01/#02 14-18 K.f27k +03/#04 14-18 K.f27b	01/02/03/04 Szerkezet anyagvizsgáló labor BMEEOHSAS46 14-20 EL111 & MM.Lab félév során 12 alkalom 4+2 óra tanszéki beosztás szerint			+03/#04 Tartók Stat. II.	
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
	Közlekedéstervezés BMEEOUVAI43 EA K.f99	+01/#02 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	+ Alapozás BMEEOGMAT45 EA	+03 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	ZH - PÓTZH	
	18:15- -20:00					

A mintaarrendben használt jelölések:

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

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



		BSc nappali		Szerkezet-építőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	C1 Szerkezetterv. Pr.	A1 Szerkezetterv. Pr.	Szerk. szer.tervezése BMEEPEKA-D2 EA	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Acélhidak BMEEOHSA-B1 EA	Betontechnológia BMEEOEMA-K1 EA
9:15-10:00	Mélyépítés projekt BIM projekt					
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14		Mérnöki nagylét. meg. BMEEPEKA-D1 EA	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	B1/D1 Szerk.terv. Pr. +Acélhidak BMEEOHSA-B1 #01 Acélhidak	Újrahasznosítás az ép.i BMEEOEMA-K3 EA
11:15-12:00						
12:15-13:00		Magasépítési vb.szerk. BMEEOHSA-A2 EA	Építéstechnológia I. BMEEOEMA-D1 EA	BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Szerkezetép.-tech. pr. BMEEOEMA-KP 13-14
13:15-14:00						Vasbeton hidak BMEEOHSA-B2
14:15-15:00	+Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	+Magasépítési vb.sz. BMEEOHSA-A2 EA	Magasép. tech. pr. BMEEOEMA-DP	Magasépítési ac.szerk. BMEEOHSA-A1 EA		01 Vasbeton hidak 13-16
15:15-16:00	#01 Geotechnika Hídépítés projekt BMEEOHSA-BP GY 15-17	#01 Magasép.vb.szerk.				
16:15-17:00	Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHSA-AP 01/02	Többdimenziós pr.e. Többdimenziós pr.e. BMEEOEMA-D3 EA	+Magasépítési acél BMEEOHSA-A1 EA #01 Magasép.ac.szerk.		
17:15-18:00						
18:00-19:00						

		BSc nappali		Infrastruktúra-építőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	BIM projekt 8-10	Útépítés és fenntartás BMEEOUVA-E3 EA	Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
9:15-10:00						
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14	01 Közlekedésképzés projekt BMEEOUVA-EP	Közműhálózatok ter. v. BMEEOVKA-H4 EA	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
11:15-12:00						
12:15-13:00	Vízépítés projekt BMEEOVVA-FP 12-14			BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00		Vasútépítés és fennt. BMEEOUVA-E4 EA	Víz- és szennyvíztisz. BMEEOVKA-H1 EA	A1 Infrastr. ter. Pr. C1 Infrastr. ter. Pr. A2 Infrastr. ter. Pr.	B1 Infrastr. ter. Pr. Vizgzd. projektek BMEEOVVA-F4 EA	
14:15-15:00						
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

		BSc nappali		Geoinformatika-építőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	BIM projekt BMEEOEMA-MP	Mérnöki lét. geod. BMEEOAFAL1 EA		Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14	Mérnöki lét. geod. BMEEOAFAL2		Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Geoinformatikai prog. BMEEOFTA-L2	
11:15-12:00						
12:15-13:00		Geoinformatikai proj. BMEEOAFALP		BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00						
14:15-15:00		A1 Geod.&térinfo.Pr.				
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

A mintaórárendben használt jelölések:

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

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



MSc képzés

## SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
<b>Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)</b>		3	2					F	2
Épületfizika	BMEEOEEMMS51								
Geodinamika	BMEEOGMMS51								
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEEMMS52								
Végelelm módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Magasépítő és rekonstrukció specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEEMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEEMMM-1	4	2	1				V	1
Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEEMMM-2	4	2	1				V	2
Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEEMMM-3	3	2					F	2
Építéstan	BMEEOEEMMM-4	3	2					V	2
Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEEMMM-5	3	2					F	2
Kötelezően választható tárgyak		6							
Diplomamunka	BMEEODHMM-D	20						F	3
<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEEMMM61	4	3					F	1
Fenntartható és klímaturdos tervezés	BMEEOEEMMM62	3	2					F	2
Új anyagok és technológiák	BMEEOEEMMM63	3	2					F	2
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEEMMM64	3	2					V	2
<b>Geotechnika és mérnökgeológia specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Geotechnika és mérnökgeológia projekt	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
Mérnökgeológia MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
Környezetföldtan	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
Kötelezően választható tárgyak		7							
Diplomamunka	BMEEODHMG-D	20						F	3
<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
Alagútépítés	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
Hidrogeológia	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMG64	3	2					F	2
<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
Történeti szerkezettan	BMEEOEEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEEMMX62	2	2					F	1
Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMX61	2	2					F	2
Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők.

Feltétel: mérnöki félévlás.

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérisi eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

## SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
	<b>Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)</b>		3	2					F	2
	Épületfizika	BMEEOEEMMS51								
	Geodinamika	BMEEOGMMS51								
	Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEEMMS52								
	Végelelem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
	Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
	Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMMS51	5	3	1				V	1
	Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
	Számvitel, controlling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Numerikus modellezés specializáció</b>										
	<b>Kötelező tárgyak</b>									
	Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5				2		F	2
	Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
	Szerkezetek Stabilitása	BMEEOHSMST-2	4	2	1				V	2
	Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMN-2	4	2	1				V	1
	Kötelezően választható tárgyak		11							
	Diplomamunka	BMEEODHMN-D	20						F	3
	<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
	Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
	Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
	Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
	Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
<b>Tartószerkezetek specializáció</b>										
	<b>Kötelező tárgyak</b>									
	Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSMMS5P	5				2		F	2
	Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSMST-1	4	2	1				V	2
	Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMST-2	4	2	1				V	2
	Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMST-3	4	2	1				F	2
	Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	1
	Kötelezően választható tárgyak		7							
	Diplomamunka	BMEEODHMT-D	20						F	3
	<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
	Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMST61	4	2	1				F	2
	Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSMST62	3	1	1				F	2
	Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMST63	3	1	1				F	2
	<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
	Történelmi szerkezettan	BMEEOEEMMX61	2	2					F	1
	Betontechnológia MSc	BMEEOEEMMX62	2	2					F	1
	Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
	Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
	Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
	Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
	Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMX61	2	2					F	2
	Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők.

**Feltétel: mérnöki félállás.**

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

**INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV - Levelező 2023 szeptembertől**

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	Féléves óraszámok					F/N/A	félév
			előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap		
<b>Szak kötelező tárgyai</b>									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90PX33	3	6	8				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11PX22	1			4			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSPK51	3	10					F	1
Numerikus módszerek	BMEEOAFPK51	4			14			F	1
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTPI51	3			8			F	2
Környezeti rendszerek	BMEEOVKPI51	4	3	12				V	1
Ökológia	BMEEOVKPI52	3	8					F	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSPI51	3	10					V	2
Víztelenítés	BMEEOVKPI53	3	10					F	2
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM800	2	10					F	3
Számvitel, controlling	BMEGT35MSM800	2	10					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM800	2	10					F	3
Mérnöketika	BMEGT41MSM800	2	10					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Út- és vasútmérnöki specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVPU-1	4	8	6				F	1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVPU-2	4	14					V	2
Pályagazdálkodási rendszerek	BMEEOUVPU-3	3	14					V	2
Közlekedési projektek	BMEEOUVPU-4	2	14					F	1
Kötelezően választható tárgyak		17							
Diplomamunka	BMEEODHPU-D	20						F	3
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
Közlekedési modellezés	BMEEOUVPU61	2	6		8			F	1
Vasúti üzem	BMEEOUVPU62	2	10					F	1
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVPU63	5	16					V	2
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVPU64	5	16					V	1
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTPF61	3	6	4				F	2
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVPU65	3	10					F	2
Közlekedéstervező szoftverek	BMEEOUVPU66	3	14					F	1
Különleges kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVPU67	2	14					F	2
<b>Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Víz- és szennyvíztisztítás II.	BMEEOVKPV-1	4	28					V	1
Vízi környezeti monitoring	BMEEOVKPV-2	2	9					F	1
Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVPV-1	4	8	6				V	1
Hidromorfológia	BMEEOVVPV-2	4	10		8			V	2
Kötelezően választható tárgyak		16							
Diplomamunka	BMEEODHPV-D	20						F	3
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVPV61	4	14					F	2
Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVPV62	4	7	7				F	1
Felszín alatti vizek	BMEEOVVPV63	3	14					F	2
Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVPV64	5	14	6				F	2
Víz- és szennyvíztisztító telepek	BMEEOVKPV61	3	6	8				F	2
Vízminőség-szabályozás tervezés	BMEEOVKPV62	2	5	5				F	2
Vízi közmű rendszerek modellezése	BMEEOVKPV63	4	14					F	2
Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója	BMEEOVKPV64	3	14					F	1
<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
Integrált vízgazdálkodás	BMEEOVVPX61	3	14					F	1
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

**A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők.**

**Feltétel: mérnöki félév.**

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

## FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖK MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
	Geofizika	BMEEOAFMF51	3	2					F	1
	Földrendezés	BMEEOAFMF52	3	2					F	1
	Kiegészítő számítások MSc.	BMEEOAFMF53	4	2	1				V	1
	Digitális Föld	BMEEOFTMF51	5	2	1				V	1
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Specializáció</b>										
	<b>Kötelező tárgyak</b>									
	GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMF-1	5	2	1				V	2
	Információs technológiák	BMEEOFTMF-1	5	1	2				F	1
	Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMF-2	5	1	2				V	2
	Alkalmazott térinformatika	BMEEOFTMF-2	5	1	2				F	2
	Térképező technológiák	BMEEOFTMF-3	5	1	2				V	2
	Kötelezően választható tárgyak		8							
	Diplomamunka	BMEEODHMF-D	20						F	3
	<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
	Fizikai geodézia és gravimetria	BMEEOAFMF61	4	2	1				F	1
	Geodéziai hálózatok és vetületek	BMEEOAFMF62	3	2					V	2
	Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
	ITS térinformatika	BMEEOFTMF62	2				2		F	2
	<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
	Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFMV49	2						F	2
	C/C++ programozás	BMEEOFTMV32	2						F	1
	Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők.

**Feltétel: mérnöki félállás.**

A mobilitási ablak fél éve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

MSc Magasépítő és rekonstrukciós specializáció őszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00 Fenntartható terv. BMEEOEMMM62 EA K.183	Szerkezetek védelme BMEEOEMMM-2 EA K.183	+02 Numerikus módsz.		
9:15-10:00				
10:15-11:00 Rekonstrukciós terv. BMEEOEMMM-3 EA K.183	01 Szerkezetek védelme	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183 Anyagtudomány MM. P 02 Numerikus m.		
11:15-12:00	Uveg ép.szerk. BMEEOEMMM-5 EA K.183	Történeti szerk. 12-14 BMEEOEMMX61, K.183		
12:15-13:00 Építéstan BMEEOEMMM-4 EA K.183		Uj anyagok és tech. BMEEOEMMM63 12-14		
13:15-14:00	01 Magasépítés rek. Pr. BMEEOEMMSSP			
14:15-15:00 Szerk. tűzvédelmi t. BMEEOEMMM64 K.183		E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
15:15-16:00				
16:15-17:00 01 Numerikus módsz.				
17:15-18:00 03 Numerikus módsz. 16-19				
18:00-19:00				

MSc Tartószerkezet/Numerikus modellezés specializáció tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00 Szeizmikus méretezés BMEEOHSMT-3 EA	Tartószerkezetek II. BMEEOHSMT-1	+02 Numerikus módsz.		
9:15-10:00				
10:15-11:00 01 Szeizmikus méret. 10-11	01 Tartószerkezetek 2. 10-11	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183 Anyagtudomány MM. P	Plasticity BMEEOTMMN61 EN1 Plasticity	
11:15-12:00 Szerk. megerősítése BMEEOHSMT63	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
12:15-13:00 Structural Dynamics 11-14 01 Szerk. megerősítése	Alkalmazott törésm. BMEEOHSMT61 11-13	02 Numerikus m.		
13:15-14:00 Feszítési tech. terv. BMEEOHSMT62	01 Alkalmazott törésm. 13-14			
14:15-15:00 01 Feszítési tech. terv.	Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMT-2 DL, KB	E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63 EN1 An.of Rods&Frames	
15:15-16:00 01 Tartószerk. projekt	01 Szerk. stabilitása		Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64 EA EN1 Discrete Methods	
16:15-17:00				
17:15-18:00 01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz. 16-19				
18:00-19:00				

MSc Geotechnika és mérénggeológiai szakirány tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00 Infra szerk. földművei BMEEOGMMG-4 EA K.136	01 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P K.136	+02 Numerikus módsz.		
9:15-10:00				
10:15-11:00 01 Infra szerk. földművei	Hidrogeológia BMEEOGMMG62 EA K.136	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183 Anyagtudomány MM. P 02 Numerikus m.		
11:15-12:00 Mérénggeológia MSc BMEEOGMMG-1 EA K.136	Mo. műszaki földtana BMEEOGMMG64 EA, K.136	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
12:15-13:00				
13:15-14:00 01 Mérénggeológia MSc				
14:15-15:00 Alagútépítés K.136 BMEEOGMMG61 EA	Geotechnikai tervezés BMEEOGMMG-3 EA K.136	E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
15:15-16:00				
16:15-17:00	01 Geotechnikai tervezés			
17:15-18:00 01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz. 16-19				
18:00-19:00				

A mintaórárendben használt jelölések:

Szerkezet közös	Magasépítő és rekonstr.	Tartószerkezetek	Numerikus modellezés	Geotechnika és mgeo.
Köt.vál.	ÉMK MSc közös	Keresztfélév	választható	
	Magasépítő és rekonstr.	Tartószerkezetek	Numerikus modellezés	Geotechnika és mgeo.

1. Alkalmom  
2025.02.13

Csütörtök		
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési EA	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia EA
9		
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés EA	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás EA
11		
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási EA	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika EA
13		
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás EA	
15		
16		
17		
18		
19		

2025.02.14

Péntek		
8	BMEEOFTPI51	
9	Adatbázis rendszerek	
10	EA	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek EA	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási EA
13		
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények EA	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek EA
15		
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek EA, KM31
17		
18		
19		
20		

2. Alkalmom  
2025.02.27

Csütörtök		
8	BMEEOFTPI51 Adatbázis rendszerek KM30	
9		
10		
11		
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási EA	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás GY
13		
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás EA	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika EA
15		
16		
17		
18		
19		

2025.02.28

Péntek		
8	BMETE11PX22	
9	Fizika laboratórium építőmérnököknek	
10	EA	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek EA	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási EA
13		
14	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés EA	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek EA
15		
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek EA, KM31
17		
18		
19		
20		

3. Alkalom

2025.03.13

		Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia	
9	GY	EA	
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás	
11	EA	EA	
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás	
13	EA	GY	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika	
15	EA		
16		EA	
17			
18			
19			

2025.03.14

		Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak		
9	EA		
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés		
11	KM30		
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási	
13	EA	EA	
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek	
15	EA	EA	
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek	
17		EA, KM31	
18			
19			
20			

4. Alkalom

2025.03.27

		Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia	
9	EA	EA	
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV61 Víz- és szennyvíztisztító telepek	
11	EA		
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	EA	
13	EA		
14	BMEEOUVPU67	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika	
15	EA	EA	
16			
17			
18			
19			

2025.03.28

		Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak		
9	EA		
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés		
11	KM30		
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási	
13	EA	EA	
14	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek	
15	EA	EA	
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek	
17		EA	
18			
19			
20			



5. Alkalmom  
2025.04.10

	Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia
9	EA	EA
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKP61 Víz- és szennyvíztisztító
11	EA	EA
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidrinformatika
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.04.11

	Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKP63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

6. Alkalmom  
2025.04.30

	SZERDA	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidrinformatika
9	GY	GY
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKP61 Víz- és szennyvíztisztító
11	EA	
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	GY
13	EA	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.05.17

	Szombat	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKP63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

7. Alkalom

2025.05.15

Csütörtök		
8		BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia
9		EA
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika
11	EA	EA
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKPV61 Víz- és szennyvíztisztító
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.05.16

Péntek		
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

2023/24/2. félév		MSc Földmérő- és Térinformatikai mérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15- -9:00	<b>Intelligens közl.rsz.</b> BMEEOFTMF61	<b>E2 Fizika labor F.32.L1</b> építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Földmérő	<b>Geodéziai hálózatok</b> BMEEOAFMF62 EA K.f27k		
9:15- -10:00	01 Intelligens közl.rsz.				
10:15- -11:00	01 ITS térinformatika K.142b		01 Geodéziai automat. K.f27c		
11:15- -12:00					
12:15- -13:00	<b>Alkalmazott térinfo.</b> BMEEOFTMF-2		<b>#Geodéziai automat.</b> BMEEOAFMF-2		
13:15- -14:00	01 Alkalmazott térinfo. K.142b		+01 GNSS elm. és alk. K.f27c		
14:15- -15:00					
15:15- -16:00	<b>Térképező techn.</b> BMEEOFTMF-3		<b>GNSS elm. és alk.</b> BMEEOAFMF-1 EA K.f27c		
16:15- -17:00	01 Numerikus módszer. 03 Numerikus módszer. 16-19	01 Térképező techn. K.142b			
17:15- -18:00					
18:00- -19:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Infrastruktúra MSc	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.	Keresztfélév
ÉMK MSc közös	Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc		Keresztfélév	
Köt.vál.	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.	Föld.- és Tér.m. MSc	

# Kurzuslapok

Tárgykód	kurz_ us	oktató	Tip	idő_1	terem_1	idő_2	terem_2	terem méret	létszám	max létszám	
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék											
BSc képzés											
BMEOAFAT45	Geodézia I.										
	VK	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Rózsa Szabolcs		VK						0	999
	Surveying I.										
	ENE	dr. Földváry Lóránt		VK						0	50
BMEOAFAT42	Geodézia II.										
	00	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Rózsa Szabolcs		EA	S 10-12	K174		224		57	250
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs		VK						0	100
	01	Dr. Toronyi Bence		GY	H 8-10	KF27b		16		1	12
	02	Dr. Égető Csaba		GY	H 8-10	KF27k		12		2	12
	03	Dr. Tuchband Tamás		GY	H 10-12	KF27k		12		5	12
	04	Ács Ágnes Mária		GY	H 10-12	KF27b		16		12	12
	05	Dr. Takács Bence Géza		GY	K 14-16	KF27k		12		0	12
	06	Dr. Laky Piroska		GY	K 8-10	KF27k		12		2	12
	07	Hrutka Bence Péter		GY	K 8-10	KF27b		16		1	12
	08	Dr. Toronyi Bence		GY	S 14-16	KF27k		12		1	12
	09	Dr. Tuchband Tamás		GY	S 14-16	KF27b		16		2	12
	10	Dr. Tóth Gyula Károly		GY	C 8-10	KF27b		16		0	12
	11	Turák Bence Dávid		GY	C 8-10	KF27k		12		7	12
	12	Ács Ágnes Mária		GY	C 10-12	KF27b		16		11	12
	13	Dr. Tuchband Tamás		GY	C 10-12	KF27k		12		5	12
	14	Turák Bence Dávid		GY	K 14-16	KF27b		16		7	12
	15	Turák Bence Dávid		GY	H 12-14	KF27k		12		0	12
	16	Barbély Enikő		GY	C 12-14	KF27b		16		0	12
	17	Ács Ágnes Mária		GY	C 12-14	KF27k		12		1	12
	18	Ambrus Bence		GY	H 12-14	KF27b		16		0	12
	19	Dr. Toronyi Bence		GY	P 12-14	KF27k		12		0	12
	20	Ács Ágnes Mária		GY	P 12-14	KF27b		16		0	12
	Surveying II.										
		EN0	dr. Földváry Lóránt		EA	C 10-12	K389		64		1
	ENE	dr. Földváry Lóránt		VK						0	100
	EN3	Turák Bence Dávid		GY	C 14-16	KF27k		12		0	0
	EN4	Dr. Tuchband Tamás		GY	C 14-16	KF27b		16		1	10
	EN5	Manguri Shwana Braim Hassan		GY	P 8-10	KF27k		12		0	10
BMEOAFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0										
	00	Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter		EA	H 12-14	KF27a	#P 8-10	KF27b	32	0	32
BMEOAFAG42	Geofizikai alapismeretek										
	00	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos		EA	H 14-16	KF27a			32	0	32
	VK	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Toronyi Bence		VK						0	100
BMEOAFAG44	Felsőgeodézia										
	00	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly		EA	P 8-10	KF27a	+P 10-12	KF27a	32	1	32
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly-dr. Földváry Lóránt		VK						0	100
	01	dr. Földváry Lóránt		GY	#P 10-12	KF27a		32		1	32
BMEOAFAG45	Műholdas helymeghatározás										
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs		VK						0	100
BMEOAFAG46	Mémőkgeodézia										
	VK	Dr. Égető Csaba		VK						0	100
BMEOAFAG47	Alapházatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)										
	01	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Égető Csaba		GY	2025.06.10-13; 2025.06.16-17				13		1
BMEOAFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)										
	01	Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás-Ács Ágnes Mária-Turák Bence Dávid		GY	+H 14-18	KF27k		15		1	15
	02	Ambrus Bence-Dr. Tuchband Tamás-Turák Bence Dávid-Dr. Égető Csaba-Ács Ágnes Mária		GY	#H 14-18	KF27k		15		0	15
	03	Dr. Égető Csaba-Turák Bence Dávid-Ács Ágnes Mária-Ambrus Bence-Dr. Tuchband Tamás		GY	+H 14-18	KF27b		15		0	0
BMEOAFA-L1	Mémőki létesítmények geodéziája										
	00	Dr. Égető Csaba		EA	K 8-10	KF27c		12		0	12
	VK	Dr. Égető Csaba		VK						0	12
	01	Dr. Égető Csaba-Turák Bence Dávid		GY	K 10-12	KF27c		12		0	12
BMEOAFA-L3	Minőségbiztosítás a geodéziában										
	VK	Dr. Takács Bence Géza		VK						0	10
BMEOAFA-LP	Geoinformatika projektfeladat										
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád		GY	H 16-18	K142b		18		0	18
BMEOAFAV04	Mémőkseizmológia										
	00	Dr. Völgyesi Lajos		EA	H 16-18	KF27a		32		2	32
BMEOAFAV49	Matlab/Octave a geoinformatikában										
	01	Dr. Laky Piroska		GY	H 16-18	KF27c		12		2	12

Építő MSc képzés										
BMEEOFTMK51	Numerikus módszerek 0/3									
	01	Dr. Koczka György	GY	H 16-19	K142a			15	0	0
	02	Dr. Laky Piroska	GY	S 12-14	KF27c	+S 8-10	KF27c	12	3	15
	Numerical Methods									
BMEEOAFMB51	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	GY	C 8-10	K142a	+P 10-12	K142a	15	0	15
	EN2	Ambrus Bence	GY	S 10-12	KF27c	#P 12-14	KF27c	12	0	0
	Numerikus módszerek									
	Numerical Methods									
BMEEOAFMF53	ENE	Dr. Laky Piroska	VK					15	0	20
	Kiegészítő számítások MSc 2/1									
BMEEOAFMF-1	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0	30
	GNSS elmélete és alkalmazása 2/1									
	EN0	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 8-10	KF27a			32	0	12
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	30
BMEEOAFMF-2	EN1	Ambrus Bence	GY	+H 10-12	KF27c			12	0	12
	Geodéziai automatizálás 1/2									
	Automated Survey Systems									
	EN0	Hrutka Bence Péter-Dr. Takács Bence Géza	EA	#C 12-14	KF27a			32	0	12
ENE	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	12	
EN1	Dr. Takács Bence Géza-Hrutka Bence Péter	GY	C 10-12	KF27a			32	0	12	
BMEEOAFMF62	Geodéziai hálózatok és vetületek 2/0									
BMEEOAFMV49	Matlab/Octave a geoinformatikában									
	01	Dr. Laky Piroska	GY	H 16-18	KF27c			12	2	12
BMEEOAFM351	Űrnavigáció									
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 10-12	KF27a			32	0	32
	01	Ambrus Bence	GY	#C 10-12	KF27c			12	0	14
	02	Ambrus Bence	GY	+C 10-12	KF27c			12	0	14

**Építőanyagok és Magasépítés Tanszék**

**BSc képzés**

BMEEOEMAT42	Építőmérnöki ábrázolás													
	00	Dr. Csanaky Judit Emília		EA	H 14-16	K375			32	3	32			
	01	Dr. Csanaky Judit Emília		GY	C 12-14	K183			24	0	0			
	02	Dr. Csanaky Judit Emília		GY	H 16-18	K183			24	3	30			
	Civil Engineering Representation and Drawing													
	EN0	Petresevcics Fanni		EA	K 12-14	K375			32	0	32			
EN1	Petresevcics Fanni		GY	S 8-10	K183			32	0	30				
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.													
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter-Dr. Balázs György László		EA	K 12-14	K174			224	57	224			
	VK	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter		VK						0	100			
	01	Dr. Sólyom Sándor		L	H 8-10	MMFP				7	12			
	02	Bíró András		L	H 8-10	MMFL2				0	12			
	03	Somlai Bálint Árpád		L	H 8-10	MMFL3				4	12			
	04	Dr. Nemes Rita		L	H 8-10	MMFL4				2	12			
	05	Dr. Sólyom Sándor		L	H 10-12	MMFP			12	3	12			
	06	Bíró András		L	H 10-12	MMFL3				0	0			
	07	Dr. Fenyvesi Olivér		L	H 10-12	MMFL2				7	12			
	08	Dr. Csanády Dániel		L	H 10-12	MMFL4				0	12			
	09	Dr. Sólyom Sándor		L	H 12-14	MMFP			12	0	0			
	10	Szjártó Anna		L	H 12-14	MMFL2				11	12			
	11	Somlai Bálint Árpád		L	H 12-14	MMFL3				1	12			
	12	Dr. Hlavicka Viktor		L	H 12-14	MMFL4				4	12			
	13	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter		L	K 8-10	MMFP			12	0	0			
	14	Szjártó Anna		L	K 8-10	MMFL2				12	12			
	15	Dr. Csanády Dániel		L	K 8-10	MMFL3				0	0			
	16	Dr. Nemes Rita		L	K 8-10	MMFL4				3	12			
	Construction Materials I.													
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér		EA	S 10-12	KM78			26	1	32			
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér		VK						0	100			
	EN1	Ali Ahmed Omer Hassan-AI-askary Ali Satar Jaber		L	C 8-10	MMFL2				0	12			
	EN2	Affes Hatem-Mengistu Girum Mindaye		L	C 8-10	MMFL3				1	12			
EN3	Yousuf Zubair		L	C 8-10	MMFL4				0	0				
EN4	Affes Hatem		L	C 8-10	MMFP			12	0	0				
BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai													
	00	Dr. Csanaky Judit Emília		EA	+S 8-10	K174			224	56	224			
	01	Dr. Csanaky Judit Emília		GY	H 8-10	K183			24	11	30			
	02	Szalmári Levente		GY	K 14-16	K375			32	11	30			
	03	Dr. Csanaky Judit Emília		GY	C 8-10	K183			24	12	30			
	04	*** neptunban hiányzik ****		GY	C 10-12	K183			24	1	24			
	05	Bíró András		GY	P 8-10	K183			24	2	30			
	06	Dr. Csanaky Judit Emília		GY	C 14-16	K183			24	18	30			
	07	Druga Richárd		GY	H 10-12	KM31			32	1	24			
	Building Construction Study													
	EN0	Fürtös Balázs		EA	#P 10-12	K374			32	0	32			
	EN1	Fürtös Balázs		GY	S 14-16	K183			24	0	30			
	BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.												
		VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter		VK						0	100		
Construction Materials II.														
ENE	Dr. Fenyvesi Olivér		VK						0	100				
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.													
	00	Dr. Szalay Zsuzsa		EA	#S 8-10	K174			224	41	149			
	VK	Dr. Szalay Zsuzsa		VK					0	100				
	01	Dr. Szalay Zsuzsa		GY	K 8-10	K374			32	11	25			
	02	Szagri Dóra		GY	S 10-12	K371			32	5	32			
	03	Szagri Dóra		GY	S 12-14	K371			32	17	32			
	04	Vajnáne Dr. Horn Valéria		GY	P 8-10	K375			32	8	32			
	Building Construction I.													
	EN0	Szagri Dóra		EA	#K 10-12	K183			24	0	30			
	ENE	Szagri Dóra		VK						0	100			
EN1	Szagri Dóra		GY	H 8-10	K371			32	0	32				
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.													
	00	Vajnáne Dr. Horn Valéria		EA	#P 12-14	K374			32	1	32			
	VK	Vajnáne Dr. Horn Valéria		VK						1	100			
	01	Vajnáne Dr. Horn Valéria		GY	H 10-12	K374			32	1	32			
	02	Szagri Dóra		GY	K 16-18	K375			32	0	0			
Building Construction II.														
EN0	Szagri Dóra		EA	+K 10-12	EOEM_TSZ				0	8				
ENE	Szagri Dóra		VK						0	100				
EN1	Szagri Dóra		GY	H 14-16	EOEM_TSZ				0	8				
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája													
	VK	Dr. Halász György		VK						0	100			
	Building Construction Methodology													
ENE	Dr. Halász György		VK					24	0	100				
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I 2/0													
	00	Dr. Tóth Elek DLA-Dr. Csanaky Judit Emília		EA	K 12-14	K183			24	2	24			
VK	Dr. Csanaky Judit Emília		VK						0	100				
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II 1/1													
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília		VK						0	100			
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektlemzés 2/1													
	00	Dr. Nagy Balázs		EA	K 17-19	K183			24	2	24			
01	Dr. Nagy Balázs-Fürtös Balázs-Petresevcics Fanni		GY	K 16-17	K183			24	2	24				
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2													
	01	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Csordás Helga-Dr. Szalay Zsuzsa-Dr. Jáger Bence-Dr. Csanaky Judit Emília		GY	K 14-16	K183			24	0	24			
BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák													
	VK	Dr. Nagy Balázs		VK						0	100			
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat													
	01	Dr. Halász György-Dr. Somogyi József Árpád		GY	H 8-10	EOEM_TSZ				0	18			
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0													
	00	Dr. Nehme Salem Georges		EA	P 8-10	MMFP				11	30			
VK	Dr. Nehme Salem Georges		VK						0	100				

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék										
BMEEOEEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0									100
	VK	Dr. Nehme Salem Georges		VK					0	
BMEEOEEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban									30
	00	Dr. Sólyom Sándor-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Gálos Miklós		EA	P 10-12	K183		24	1	
BMEEOEEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2									30
	01	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Horváth László István-Dr. Sólyom Sándor		GY	P 12-14	K183		24	0	
BMEEOEEMAV11	Építőipari anyagminőség									30
	00	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Nehme Salem Georges		EA	S 16-18	K183		24	0	
BMEEOEEMAV21	Építészettörténet									30
	00	Dr. Déry Attila Ákos		EA	C 16-18	K183		24	2	
BMEEOEEMAV44	Tűzállóság									48
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter		EA	H 16-18	KM30		48	6	
BMEEOEEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás									36
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa		EA	S 16-18	KM21		36	4	
BMEEOEEMAV57	Építőmérnöki ábrázolás II.									0
	00	Vajnáiné Dr. Horn Valéria		EA	H 16-18	K371		32	0	
BMEEOEEMAV60	Épített környezet védelme									30
	00	Dr. Fenyvesi Olivér		EA	C 16-18	MMFL4			6	
<b>Építő MSc képzés</b>										
BMEEOEEMMS1	Épületfizika 2/0									30
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa		EA	S 10-12	K183		24	2	
BMEEOEEMMS2	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0									32
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter		EA	S 10-12	K144		32	11	
BMEEOEEMMS5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2									24
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa		GY	K 13-15	EOEM_TSZ			1	
BMEEOEEMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1									100
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Balázs György László		EA	K 8-10	EOEM_TSZ			1	
	VK	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Balázs György László		VK					0	
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Balázs György László		GY	K 10-11	EOEM_TSZ			1	
BMEEOEEMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0									30
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Balázs György László		EA	H 10-12	K183		24	1	
BMEEOEEMM-4	Építéstan 2/0									100
	00	Dr. Terjék Anita-Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Emília		EA	H 12-14	K183		24	1	
	VK	Dr. Terjék Anita		VK					0	
BMEEOEEMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0									24
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Stockner György Mihály		EA	K 11-13	EOEM_TSZ			1	
BMEEOEEMM62	Fenntartható és klimatudatos tervezés 2/0									32
	00	Dr. Szalay Zsuzsa		EA	H 8-10	K374		32	0	
BMEEOEEMM63	Új anyagok és technológiák 2/0									32
	00	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Balázs György László		EA	S 12-14	K373		32	3	
BMEEOEEMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0									100
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter-Dr. Horváth László István		EA	H 14-16	K183		24	1	
	VK	Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter		VK					0	
BMEEOEEMM61	Történeti szerkezetten									30
	00	Dr. Déry Attila Ákos		EA	S 12-14	K183			0	
<b>Építész kioktatás</b>										
BMEEOEEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai									30
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Kis Annamária		EA	S 12-14	MMFP			0	
	VK	Dr. Nemes Rita		VK					0	
	S1	Dr. Csanád Dániel-Dr. Kis Annamária		L	+S 14-16	MMFL2			0	
	S2	Dr. Csanád Dániel-Dr. Kis Annamária		L					0	
BMEEOEEMBaL0001	Építőanyagok									30
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter		EA					0	
	01	*** neptunban hiányzik ***		L					#N/A	



Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék										
BSc képzés										
BMEEOFTAT42	Építőmérnöki informatika									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Kapitány Kristóf-Dr. Koczka György	EA	S 12-14	K234			540	56	400
	01	Barta Márk Endre	L	H 8-10	K142b			18	1	18
	02	Horváth Viktor Győző	L	H 8-10	K142a			18	2	18
	03	Balogh Árpád	L	K 8-10	K142a			18	1	18
	04	Horváth Viktor Győző	L	H 10-12	K142a			18	1	18
	P5	Dr. Koppányi Zoltán-Barta Márk Endre-Dr. Ekler Hajnalka	L	H 12-14	K142a			18	0	18
	06	Dr. Potó Vivien	L	K 14-16	K142a			18	18	18
	07	Dr. Potó Vivien	L	K 10-12	K142a			18	13	18
	08	Lógó János Máté	L	K 8-10	K142b			18	1	18
	09	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142b			18	5	18
	10	Tornay Enikő Márta	L	C 14-16	K142a			18	0	18
	11	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142b			18	9	18
	12	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142b			18	4	18
	13	Dr. Barsi Árpád-Dr. Potó Vivien-Dr. Kapitány Kristóf	L						0	999
14	Lógó János Máté	L	K 14-16	K142b			18	0	18	
Civil Engineering Informatics										
EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr. Kapitány Kristóf	EA	C 12-14	K389			64	1	104	
EN1	Fawzy Ramadan Mahmoud Mohamed	L	H 14-16	K142a			18	2	19	
EN2	Dowajy Mohammad	L	S 14-16	K142a			18	0	18	
BMEEOFTAG42	Kiegészítő számítások									
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K142a			18	0	18
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					0	100	
01	Dr. Barsi Árpád	GY	S 10-12	K142a			18	0	18	
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2									
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					0	100	
BMEEOFTAG44	Távérzékelés									
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia	EA	K 12-14	K142a			18	1	18
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 14-16	K142b			18	1	18
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1									
	VK	Dr. Juhász Attila	VK					0	100	
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Gód)									
	00	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	2025.06.02-07				23	0	23
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás									
	01	Dr. Koppányi Zoltán	GY	C 10-12	K142a			18	0	18
BMEEOFTA-M1	Építőmérnöki információs modellezés és menedzsment 2/0									
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol-Dr. Nagy Balázs	EA	S 12-14	K144			32	4	30
BMEEOFTA-M2	Építőmérnöki információs rendszerek 0/4									
	01	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Halász György-Dr. Nagy Balázs	GY	H 10-14	K142b			24	3	18
Építő MSc képzés										
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1									
	VK	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila-Dr. Barsi Árpád	VK					0	100	
BMEEOFTMB52	BIM rendszerépítés									
	BIM Modelling and Design									
	EN2	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Nagy Balázs-Dr. Halász György	L	S 12-16	K142b			18	0	30
BMEEOFTMI61	Adatbázis rendszerek 0/2									
	01	Dr. Krausz Nikol	GY	C 16-18	K142b			18	1	18
	Database Systems									
BMEEOFTMF-2	Alkalmazott térinformatika 1/2									
	EN0	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	EA	K 12-13	EOFT_TSZ			0	18	
	EN1	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	K 13-15	EOFT_TSZ			0	18	
BMEEOFTMF-3	Térképező technológiák 1/2									
	EN0	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	EOFT_TSZ			0	18	
	ENE	Dr. Kugler Zsófia	VK					0	30	
	EN1	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 16-18	EOFT_TSZ			0	18	
BMEEOFTMF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1									
	Intelligent Transportation Systems									
	EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	KM30			48	2	24
	ENE	Dr. Barsi Árpád	VK					0	18	
EN1	Dr. Lovas Tamás-Dr. Takács Bence Géza-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna-Dr. Barsi Árpád-Dr. Potó Vivien-Dr. Koppányi Zoltán	GY	K 9-10	KM30			48	2	24	
BMEEOFTMF62	ITS térinformatika 0/2									
	EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	K372			32	0	18
BMEEOFTMX61	Európai mérnök projektfeladat									
	European Engineering Projectwork									
EN0	Dr. Lovas Tamás	EA	P 14-16	K144			32	0	24	
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOFTPI61	Adatbázis rendszerek									
	01	Dr. Krausz Nikol	L	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
BMEEOFTPF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Somogyi József Árpád-Baranyai Dániel	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
Vegyes kioktatás										
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika									
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila	GY	K 10-12	KF27a			32	0	35
BMEEOFTAKM2	Térinformatika									
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila	GY	K 10-12	KF27a			32	0	20
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0	13
	VK	*** neptunban hiányzik ***	VK					0	32	
	Transportation GIS									
EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0	13	
ENE	*** neptunban hiányzik ***	VK					0	32		
Doktori oktatás										
BMEEOFTDT81	Lézerszkennelés									
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	EOFT_TSZ			0	10	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék											
Építő BSc képzés											
BMEEOGMAT41	Geológia										
	VK	Dr. Török Ákos	VK							0	100
	Geology										
BMEEOGMAT42	ENE	Dr. Vásárhelyi Balázs	VK							0	100
	Talajmechanika										
	00	Dr. Mahler András-Dr. Rémai Zsolt	EA	K 14-16	K174				224	6	163
	VK	Dr. Mahler András	VK							0	100
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	KM21				20	0	20
	02	Illés Zsombor-Dr. Kádár István	GY	H 14-16	KM21				20	1	20
	03	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Nagy Gábor	GY	K 10-12	KM21				20	0	20
	04	Dr. Varga Gabriella-Dr. Móczár Balázs	GY	K 12-14	KM21				20	5	20
	05	Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár Balázs	GY	C 8-10	KM21				20	0	20
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 10-12	KM21				20	0	20
	Soil Mechanics										
EN0	Dr. Mahler András	EA	S 12-14	K372				32	0	32	
ENE	Dr. Mahler András	VK							0	100	
EN1	Dr. Mahler András-Dr. Kádár István	GY	P 8-10	K374				32	0	32	
BMEEOGMAT43	Földművek										
	00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	KM79			149	45	163	
	VK	Dr. Takács Attila	VK						1	100	
	01	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	+H 12-14	KM21			20	15	25	
	02	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	#H 12-14	KM21			20	6	25	
	03	Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	+K 8-10	KM21			20	0	20	
	04	Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	#K 8-10	KM21			20	0	20	
	05	Lódör Kristóf-Dr. Varga Gabriella	GY	+S 10-12	KM21			20	8	20	
	06	Lódör Kristóf-Dr. Varga Gabriella	GY	#S 10-12	KM21			20	16	20	
	Earthworks										
	EN0	Dr. Varga Gabriella	EA	S 12-14	KM21				36	0	42
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK							0	100
	EN1	Dr. Varga Gabriella-Illés Zsombor	GY	+S 14-16	K374				32	0	36
	BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0									
		00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	EA	S 8-10	K389	+P 10-12	K389	64	6	80
VK		Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	VK						1	100	
Foundation Engineering											
EN0		Dr. Kádár István-Dr. Móczár Balázs	EA	S 10-12	K375	S 12-13	K375	32	0	80	
ENE	Dr. Kádár István	VK							0	100	
BMEEOGMAS41	Közetmechanika										
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	KF88			104	32	163	
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0	100	
	01	Lógó Benedek András-Dr. Bögöly Gyula	L	#S 10-12	K136			25	4	25	
	02	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	+S 14-16	K136			25	12	25	
	03	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	#S 14-16	K136			25	3	20	
	04	Dr. Vásárhelyi Balázs-Kápolnainé Nagy-Göde Fruzsina	L	+C 8-10	K136			25	13	21	
	Rock Mechanics										
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21				36	0	64
	ENE	Dr. Görög Péter	VK							0	100
	EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#K 14-16	KM21				36	0	21
	EN2	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#C 14-16	K136				25	0	21
	EN3	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#K 14-16	K136				25	0	21
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás										
	00	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szendefy János	EA	K 10-12	KF88			104	33	163	
	01	Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár Balázs	GY	+H 8-10	KM21			20	14	20	
	02	Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár Balázs	GY	#H 8-10	KM21			20	2	20	
	03	Illés Zsombor-Dr. Kádár István	GY	+K 12-14	K374			20	3	20	
	04	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Kádár István	GY	#K 12-14	K374			20	14	20	
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 14-16	KM21			20	0	20	
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 14-16	KM21			20	0	20	
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY	+P 10-12	K374			20	0	20	
	Underground Structures, Deep Foundation										
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	KM21				36	0	60
	EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Mahler András	GY	#P 10-12	KM21				36	0	60
	BMEEOGMA-C1	Geotechnika									
00		Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila-Dr. Nagy László	EA	H 16-18	K374	+H 14-16	K374	32	2	36	
VK		Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	VK						0	100	
01		Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 14-16	K374			32	2	32	
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1										
	VK	Dr. Görög Péter	VK							0	100
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2										
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Kovács Tamás	GY	H 8-10	KM78			26	0	10	
	02	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	GY	H 8-10	KM78			26	0	8	
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások										
	00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136			25	3	40	
BMEEOGMAV09	Terepi geológia										
	00	Dr. Kis Annamária-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-17	KM21			36	12	40	
	02	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Kis Annamária	GY	K 17-19	KM21			36	12	40	
BMEEOGMAV43	Kő a mérnöki szerkezetekben										
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 16-18	KM21			36	3	30	
Építő MSc képzés											
BMEEOGMMS51	Geodinamika 2/0										
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	S 10-12	KF27a			32	2	149	
	Geodynamics										
EN0	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	S 12-14	KF27a				32	0	80	
BMEEOGMMS5P	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2										
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Szendefy János-Dr. Bögöly Gyula	GY	K 8-10	K136			25	0	25	
	Geotechnics and engineering geology project										
EN1	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Szendefy János-Dr. Bögöly Gyula	GY	C 12-14	KM21				36	0	36	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-1	Mérnökgeológia MSc 2/1								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	EA	H 11-13	K136		25	0	25
	VK	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK					0	100
	01	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	GY	H 13-14	K136		25	0	25
	Engineering Geology MSc 2/1								
	EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	EA	H 8-10	K136		25	0	40
ENE	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK					0	100	
EN1	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	GY	H 10-11	K136		25	0	40	
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1								
	00	Dr. Szendefy János	EA	K 14-16	EOGM_TSZ			0	25
	01	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	GY	K 16-17	K136		25	0	25
	Geotechnical Design 2/1								
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	C 14-16	KM21		36	0	36
	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Mahler András	GY	C 16-17	KM21		36	0	36
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Takács Attila-Dr. Nagy László	EA	H 8-10	K372		32	0	25
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	K372		32	0	25
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István	EA	H 11-13	K372			0	35
	EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István	GY	H 13-14	K372			0	35
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 14-16	K136		25	0	25
	Tunneling 2/0								
EN0	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 10-12	EOGM_TSZ			0	32	
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza	EA	K 10-12	K136		25	0	25
	Hydrogeology 2/0								
EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas Dávid	EA	S 8-10	K136		25	0	30	
BMEEOGMMG64	Magyarország északi földtana 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Kis Annamária	EA	K 12-14	EOGM_TSZ			0	25
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	EA	K 12-14	K136		25	0	50	
BMEEOGMMX61	Mérnökgeológiai teregyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 16-18	K136		25	7	25
<b>Vegyész kiktatás</b>									
BMEEOGMAK2	Talajvédelem 53f5								
	00	Dr. Takács Attila-Dr. Molnár Mónika-Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Uzinger Nikolett-Dr. Kovács Miklós	EA	H 11-13	CHA11			0	104

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai									
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Kollár László	EA	H 12-14	K389			64	0	
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	EA	H 8-10	KM79	#P 12-14	KM79	149	50	
	Steel Structures									
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 10-12	K370	+H 12-14	K374	50	0	
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László	EA	C 8-10	KM79	+P 12-14	KM79	149	52	
	Reinforced Concrete Structures									
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	KM78	#K 8-10	KM78	26	0	
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek									
	00	Dr. Horváth László István-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	3	
	Steel and Composite Structures									
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	KF12	H 14-15	KF12	48	0	
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek									
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10	KF12			48	1	
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	1	
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									
	00	Horváth Adrián Pongrácz-Dr. Jáger Bence	EA	C 8-10	K372			32	1	
	VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK						0	
	Bridges and Infrastructures									
	ENE	Horváth Adrián Pongrácz-Dr. Jáger Bence	VK						0	
BMEEOHSAS44	Faszerkezetek									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	S 14-16	KM79			149	41	
	Timber Structures									
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	C 12-14	KF12			48	0	
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstrukciók									
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	KF88			104	33	
	3D Constructional Modelling of Structures									
	EN1	Dr. Joó Attila László	L	S 10-12	KF12			48	0	
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint									
	01	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	1	
	02	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	0	
	03	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0	
	04	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL4	24	0	
BMEEOHSAS41	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	S 14-16	KF12	+S 16-18	KF12	48	14	
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK						0	
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#S 16-18	KF12			48	14	
	Steel Buildings									
		EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	0
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK						0	
	EN1	Dr. Hegyi Péter-Dr. Budaházy Viktor	GY	#C 10-12	EL111			36	0	
BMEEOHSAS42	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán-Dr. Farkas György	EA	K 12-14	KF12	+K 14-16	KF12	48	16	
	VK	Dr. Haris István	VK						0	
	01	Dr. Haris István-Dr. Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	KF12			48	16	
	Reinforced Concrete Buildings									
		EN0	Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111	36	0
	ENE	Dr. Haris István	VK						0	
	EN1	Dr. Haris István-Dr. Roszevák Zsolt	GY	#C 8-10	EL111			36	0	
BMEEOHSAS43	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Patonai Dénes-Dr. Vigh László Gergely	GY	K 16-18	K371			32	1	
	02	Dr. Vigh László Gergely-Stockner György Mihály-Dr. Haris István-Dr. Hegyi Péter	GY	K 16-18	K371			32	2	
BMEEOHSAS44	Acélhidak 3/1									
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	13	
	VK	Dr. Dunai László	VK						0	
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	KF12			48	13	
BMEEOHSAS45	Vasbeton hidak 2/1									
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	EA	H 15-17	KM78			26	13	
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0	
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	GY	H 17-18	KM78			26	13	
	Reinforced Concrete Bridges									
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0	
BMEEOHSAS46	Mélyépítési műtárgyak 2/0									
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0	
	Engineering Works									
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Szabolcs	EA	H 8-10	EL111			32	1	
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0	
BMEEOHSAS47	Hidépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	P 14-16	KF12			48	0	
BMEEOHSAS48	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász György-Dr. Hegyi Péter-Dr. Roszevák Zsolt	GY	K 10-12	KF12			48	0	
BMEEOHSAS49	Hídkatasztrófák									
	00	Dr. Szatmári István-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	K 16-18	KF12			48	3	
Építő MSc képzés										
BMEEOHSMSK51	Mémóri elemzési módszerek 1/1									
	Methods of Engineering Analysis									
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	EA	P 8-9	KF12			48	0	
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	GY	P 9-10	KF12			48	0	
BMEEOHSMSB51	Építőmérnöki automatizálás, modellezés									
	Civil Engineering Automation, Modelling									
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	+C 8-10	K144			32	0	
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144			32	0	

163

163

50

163

48

104

36

104

104

149

100

100

163

50

104

65

24

0

0

0

48

100

48

48

48

48

48

100

100

48

100

48

25

48

100

48

30

50

50

30

30

Hidak és Szerkezetek Tanszék											
BMEEOHSM51	Tartószerkezetek I. 3/1									100	
	VK	Dr. Kollár László			VK				0		
	Structures I. 3/1										
BMEEOHSM1	Infrastruktúra műtárgyak 2/0									100	
	Engineering works of infrastructure										
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Szinvai Szabolcs			EA	C 14-16	K370		50		3
BMEEOHSM5P	Tartószerkezet projekt 0/2									50	
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Köves			GY	H 15-17	KF12		48		12
	Structures project										
BMEEOHSM1	Tartószerkezetek II. 2/1									45	
	EN1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Joó Attila László-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Vigh			GY	S 10-12	K376		25		0
	Structures II. 2/1										
BMEEOHSM1	Tartószerkezetek II. 2/1									50	
	00	Dr. Kollár László-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Nauzika			EA	K 8-10	K389		64		13
	VK	Dr. Kovács Nauzika			VK				0		0
BMEEOHSM1	Tartószerkezetek II. 2/1									100	
	01	Dr. Kovács Nauzika			GY	K 10-11	K389		64		13
	Structures II. 2/1										
BMEEOHSM1	Tartószerkezetek II. 2/1									48	
	EN0	Dr. Hlavicka-Laczák Lili Eszter-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kovács Nauzika			EA	H 8-10	K144		32		0
	ENE	Dr. Kovács Nauzika			VK				0		0
BMEEOHSM1	Tartószerkezetek II. 2/1									100	
	EN1	Dr. Hlavicka-Laczák Lili Eszter			GY	H 10-11	K144		32		0
	Structures II. 2/1										
BMEEOHSM2	Szerkezetek stabilitása 2/1									149	
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza			EA	K 14-16	KM30		48		13
	VK	Dr. Dunai László			VK				0		0
BMEEOHSM2	Stability of Structures 2/1									100	
	01	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza			GY	K 16-17	KM30		48		13
	Stability of Structures 2/1										
BMEEOHSM2	Stability of Structures 2/1									64	
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza			EA	C 12-14	K376		25		0
	ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza			VK				0		0
BMEEOHSM2	Stability of Structures 2/1									100	
	EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza			GY	C 14-15	K376		25		0
	Stability of Structures 2/1										
BMEEOHSM3	Szeizmikus méretezés 2/1									149	
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes			EA	H 8-10	KF88		104		12
	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence			GY	H 10-11	KF88		104		12
BMEEOHSM3	Seismic Design 2/1									149	
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes			EA	K 8-10	K144		32		0
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence			GY	K 10-11	K144		32		0
BMEEOHSM61	Alkalmazott törésmechanika 2/1									36	
	00	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László István			EA	K 11-13	KM30		48		12
	01	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László István			GY	K 13-14	KM30		48		12
BMEEOHSM61	Applied Fracture Mechanics 2/1									32	
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László István			EA	H 14-16	K372		32		0
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László István			GY	H 16-17	K372		32		0
BMEEOHSM62	Feszítési technológiák tervezése 1/1									32	
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs			EA	H 13-14	KM30		48		4
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs			GY	H 14-15	KM30		48		4
BMEEOHSM62	Prestressing Technologies 1/1									149	
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Szabolcs			EA	P 10-11	KF12		48		0
	EN1	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Szabolcs			GY	P 11-12	KF12		48		0
BMEEOHSM63	Szerkezetek megerősítése 1/1									48	
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor			EA	H 11-12	KM30		48		8
	01	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor			GY	H 12-13	KM30		48		8
BMEEOHSM63	Strengthening of Structures 1/1									149	
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy Viktor			EA	S 8-9	EL111		36		0
	EN1	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy Viktor			GY	S 9-10	EL111		36		0
BMEEOHSM61	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése									37	
	00	Dr. Kollár László-Dr. Kókai Tibor-Dr. Kollár Dénes			EA	K 17-19	K144		32		8
	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése										
Levelező Építő MSc képzés											
BMEEOHSP1	Infrastruktúra műtárgyak									40	
	00	Dr. Budaházy Viktor-Szinvai Szabolcs			EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
	VK	Dr. Budaházy Viktor			VK	Órarendi információ a 31-es lapon			0		

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék										
BSc képzés										
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai									
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						0	
	01	Marton Laura-Tilimpás Laura	GY	C 8-10	K370	#S 8-10	K370	50	1	
			GY	H 16-18	K389			64		
	02	Módis Márton-Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 10-12	K370	#P 12-14	K370	50	4	
			GY	S 14-16	K370			50		
Basis of Statics and Dynamics										
ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0		
EN1	Hoang Trung	GY	H 10-12	K376	#P 12-14	K376	25	0		
		GY	K 12-14	KM78			26			
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan									
	01	Forgács Tamás	GY	H 10-12	K389	+P 12-14	K389	64	11	
			GY	S 14-16	K389			64		
	02	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	H 12-14	K371	#P 12-14	K371	32	32	
			GY	C 10-12	K373			32		
	03	Dr. Lengyel András-Rosa Richárd Joao	GY	H 10-12	K371	+P 12-14	K372	32	1	
			GY	S 14-16	K371			32		
	04	Módis Márton-Rosa Richárd Joao	GY	H 12-14	K370	#P 12-14	K372	50	3	
			GY	C 10-12	K372			32		
	05	Dr. Kovács Flórián	GY	H 10-12	K373	+P 12-14	K371	32	12	
			GY	S 14-16	K373			32		
	06	Dr. Kovács Flórián-Dr. Nédl Péter	GY	H 12-14	K375	#P 12-14	K373	32	0	
			GY	C 10-12	K371			32		
	Introduction to Strength of Materials									
EN1	Hoang Trung-Forgács Tamás	GY	H 12-14	KM78	K 14-16	KM78	26	0		
		GY	+S 12-14	KM78			26			
EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	K373	K 14-16	K374	32	0		
		GY	#S 12-14	KM78			26			
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0									
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	C 12-14	KF88	K 8-10	KM79	104	10	
	VK	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK					0		
	Structural Analysis I.									
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	K 12-14	K389	C 16-18	K372	64	0	
ENE	Dr. Lengyel András	VK					0			
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0									
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	KM79			149	39	
	VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK					0		
	Strength of Materials									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 14-16	K144			32	0	
ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK					0			
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.									
	00	Dr. Lógó János-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	H 12-14	KF88	+K 8-10	KF88	104	2	
	01	Dr. Lógó János-Dr. Hortobágyi Zsolt	GY	+S 10-12	K373			32	0	
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	#S 10-12	K373			32	0	
	03	Merczel Dániel Balázs	GY	+S 14-16	KM78			32	1	
	04	Merczel Dániel Balázs	GY	#S 14-16	KM78			32	1	
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája									
	00	Forgács Tamás-Dr. Németh Róbert	EA	P 10-12	KF88			104	4	
BMEEOTMAV34	Statika Plus									
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	K 16-18	KM78			26	5	
BMEEOTMAV37	Introduction to Parametric Structural Design									
	EN1	Tóth Bálint-Rosa Richárd Joao-Dr. Lógó János	L	S 16-18	K142b			18	2	
Építő MSc képzés										
BMEEOTMMS51	Végeselemlémszer építőmérnököknek 2/2									
	VK	Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács Flórián	VK					0		
	FEM for Civil Engineers 2/2									
ENE	Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács Flórián	VK					0			
BMEEOTMMS5P	Numerical modeling project 0/2									
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	KM78			26	1	
BMEEOTMMN-1	Structural Dynamics 2/1									
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	H 11-13	K144			32	0	
	EN1	Dr. Németh Róbert	GY	H 13-14	K144			32	0	
BMEEOTMMN-2	Nemlineáris mechanika									
	00	Dr. Bojtár Imre	EA	C 12-14	EOTM_TSZ			0		
	01	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	C 14-15	EOTM_TSZ			0		
Nonlinear Mechanics 2/1										
ENE	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina-Dr. Bojtár Imre	VK					0			
BMEEOTMMN61	Plasticity 1/1									
	EN0	Dr. Lógó János	EA	C 15-16	KM78			26	0	
	EN1	Dr. Lógó János	GY	C 16-17	KM78			26	0	
BMEEOTMMN63	Analysis of Rods and Frames 1/1									
	EN0	Dr. Lengyel András-Dr. Kovács Flórián	EA	C 10-11	KM78			26	0	
	EN1	Dr. Kovács Flórián-Dr. Lengyel András	GY	C 11-12	KM78			26	0	
BMEEOTMMN64	Discrete Element Method 1/1									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 17-18	KM78			10	0	
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	GY	C 18-19	KM78			10	0	
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás										
BMEEOTMOM04	Biomechanika									
	00	Dr. Németh Róbert-Csippa Benjamin Dávid-Dr. Kiss Rita Mária	EA	C 8-10	KF88			104	0	
	01	Dr. Németh Róbert-Csippa Benjamin Dávid-Dr. Kiss Rita Mária	GY	C 10-12	KF88			104	0	

Út és Vasútéptézési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák								
	00	Dr. Szabó József	EA	C 14-17	K389		64	0	45
	VK	Dr. Szabó József	VK					0	100
	Railways Tracks								
	EN0	Dr. Liegner Nándor-Dr. Vinkó Ákos	EA	H 14-17	KM31		32	0	32
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	30
BMEEOUVAT42	Utak								
	00	Dr. Juhász János Attila	EA	C 14-16	K174		224	49	163
	Roads								
	EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	H 14-16	KF99		25	0	57
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés								
	00	Beleznay Éva-Dr. Orosz Csaba-Dr. Kardoss László	EA	S 8-10	K144		32	5	149
BMEEOUVAT44	Közigazgatásan. ingatlan nyilvántartás								
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	S 12-14	K370		50	13	149
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei								
	VK	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK					0	100
	Highway and Railway Structures								
	ENE	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK					0	100
BMEEOUVAI42	Közlekedési hálózatok								
	00	Dr. Juhász János Attila-Dr. Bocz Péter	EA	H 8-10	K389		64	7	104
	Transportation Networks								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	K 12-14	KF99		25	0	32
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés								
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK					0	100
	Highway and Railway Design								
	ENE	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK					0	100
BMEEOUVAI44	Út- vasúti laborgyakorlat								
	01	Dr. Liegner Nándor-Vattai Alina	L	H 14-17	ELUVlab	H 14-17	EL111	5	18
	02	Dr. Szabó József-Vattai Alina	L	S 14-17	ELUVlab	S 14-17	EL111	3	18
	Highway and Railway Laboratory Practice								
	EN1	Vattai Alina-Dr. Szabó József	L	P 9-12	ELUVlab	P 9-12	EL111	0	40
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat								
	01	Dr. Kollár Attila	L	S 8-10	KF99		35	6	35
	Infrastructure CAD Course								
	EN1	Dr. Knolmár Marcell	L	K 14-16	KF99		25	0	10
BMEEOUVA-E1	Úttervezés								
	VK	Dr. Kollár Attila	VK					0	100
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés								
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK					0	100
BMEEOUVA-E3	Útépítés és fenntartás								
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 8-11	KF99		25	7	45
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK					0	100
BMEEOUVA-E4	Vasútéptézés és fenntartás								
	00	Dudás István-Dr. Bocz Péter	EA	K 13-16	KF10		48	7	45
	VK	Dr. Bocz Péter	VK					0	100
BMEEOUVA-EP	Közlekedésképzési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Kollár Attila-Lukács Gergő-Dr. Liegner Nándor	GY	K 11-13	EOUV_TSZ			0	45
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	EOUV_TSZ			0	45
BMEEOUVA45	MEPS nemzetközi városrendezési gyakorlat (5 nap)								
	01	Dr. Bocz Péter	GY					0	20
Építő MSc képzés									
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés 2/1								
	Railway Station Design								
	EN0	Dr. Fischer Szabolcs-Dr. Liegner Nándor	EA	H 8-10	KF99		25	2	30
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	30
	EN1	Dr. Liegner Nándor-Dr. Fischer Szabolcs	GY	H 10-11	KF99		25	2	30
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0								
	Infrastructure Management Systems								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 12-14	K376		25	2	25
	ENE	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Almássy Kornél Tamás	VK					0	100
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0								
	Pavement Structures *** neptunban hiányzik ****								
	EN0	Dr. Tóth Csaba-Taher Sundis Mohammed Salih	EA	C 10-12	KF99	P 8-10	KF99	25	1
	ENE	Dr. Tóth Csaba	VK					0	30
BMEEOUVMU64	Vasúti pályaszerkezetek 4/0								
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	15
BMEEOUVMU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana 2/0								
	Economics of Civil Engineering Projects								
	EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	K 10-12	KM78		26	1	30
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOUVPU-2	Vasúti állomástervezés								
	00	Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU-3	Pályagazdálkodási rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU63	Útpályaszerkezetek								
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana								
	00	Dr. Orosz Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU67	Különleges kötőpályás rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Bocz Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás									
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek								
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Jáger Bence-Dr. Berecz Endre-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter-Dr. Hlavicka	EA	P 8-12	OAF16			0	300
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK					0	50

Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

BSc képzés

BMEEOVKA141	Környezetmérnöki alapok										
	Basics of Environmental Engineering										
	EN0	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	K 14-16	K370			50	0	60	
BMEEOVKA142	Közművek I. 2/1										
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 8-10	KM260It			116	2	104	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0	100	
	01	Dr. Koncsos Tamás-Bódi Gábor	GY	#S 12-14	KM31			32	1	32	
	02	Decsi Bence-Dr. Koncsos Tamás	GY	+C 10-12	KM31			32	0	32	
	03	Decsi Bence-Bódi Gábor	GY	#C 10-12	KM31			32	1	32	
	Public Works I.										
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	KF10			48	0	48	
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK						0	100	
	EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#S 14-16	KF10			48	0	48	
BMEEOVKA141	Közművek II. 2/2										
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0	100	
BMEEOVKA143	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)										
	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	KF88			104	6	70	
	VK	Musa Ildikó	VK						0	100	
	01	Musa Ildikó	L	P 14-18	EOVK_TSZ				6	70	
	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the department schedule)										
	EN0	Dr. Laky Dóra-Dr. Clement Adrienne	EA	C 14-16	KM31			32	0	3	
	ENE	Dr. Laky Dóra	VK						0	30	
	EN1	Dr. Laky Dóra	L	P 14-18	EOVK_TSZ				0	3	
BMEEOVKA145	Víz- és környezeti jog										
	00	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Hecsei Pál	EA	P 8-10	KF88			104	7	104	
	Legal Aspects of Water and Environment										
	EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	C 12-14	KM31			32	0	2	
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás										
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	K 13-16	KM31			32	1	32	
	VK	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK						0	100	
	Drinking Water and Wastewater Treatment										
		EN0	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	H 12-15	K376			25	0	32
	ENE	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK						0	100	
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0										
	VK	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	VK						0	100	
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0										
		VK	Reiniger Róbert	VK					0	100	
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése										
	00	Dr. Fülöp Roland-Horváth-Varga Laura-Bódi Gábor	EA	K 10-13	KM31			32	1	32	
		VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100	
BMEEOVKA-HP	Víz közmű projektfeladat										
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	GY	K 8-10	KM31			32	1	32	
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project										
		EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Fülöp Roland-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Marcell	GY	H 8-10	KM31		32	0	32	
BMEEOVKA29	Gyógy- és strandfürdő										
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildikó	EA	K 16-18	K234			540	8	650	
BMEEOVKA58	Általános vízanalítika labor										
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	EOVK_TSZ				0	12	
BMEEOVKA59	Hulladékgazdálkodás										
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79			149	15	200	
BMEEOVKA60	Humánökológia alapjai										
	00	Dr. Király Márton-Dr. Kozma Zsolt	EA	S 16-18	KM31			32	0	30	
Építő MSc képzés											
BMEEOVKM163	Vízteleltés 2/0										
	Dewatering										
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	KM31			32	3	60	
BMEEOVKMV-1	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0										
		ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	100	
BMEEOVKMV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1										
	Water and wastewater treatment plants										
		EN0	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Dr. Koncsos Tamás	EA	K 11-13	EOVK_TSZ			1	30	
	EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Dr. Koncsos Tamás	GY	K 13-14	EOVK_TSZ				1	30	
BMEEOVKMV62	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1										
	Water quality management										
		EN0	Dr. Clement Adrienne-Jolánkai Zsolt	EA	H 10-11	KM78			26	1	30
	EN1	Dr. Clement Adrienne-Jolánkai Zsolt	GY	H 11-12	KM78			26	1	30	
BMEEOVKMV63	Víz közmű rendszerek modellezése 2/1										
	Public water utility systems modelling										
		EN0	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	EA	K 8-10	K376			25	1	30
	EN1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	GY	K 10-11	K376			25	1	30	



Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOVKPI53	Viztelenítés									40
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0	
BMEEOVKPV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek									40
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0	
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
BMEEOVKPV62	Vízminőség-szabályozás tervezés									40
	00	Dr. Clement Adrienne-Jolánkai Zsolt	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0	
	01	Dr. Clement Adrienne-Jolánkai Zsolt	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése									40
	00	Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor-Dr. Darabos Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0	
Vegyesz kioktatás										
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem									64
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	EA	K 13-16	K144	#S 10-12	K389	32	0	
	01	Dr. Clement Adrienne	GY	+S 10-12	K389			64	0	64
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás									104
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	EA	C 14-16	KF12			48	0	
BMEEOVKMKM1	Mémokológia 25fő									32
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 12-14	K371			32	0	
BMEEOVKMKM6	Víz környezeti monitoring és eljárások (50 fő)									64
	00	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	EA	S 14-16	K144			32	0	
	01	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	GY	S 16-17	K144			32	0	64
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő									32
	00	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt-Decsi Bence-Dr. Koncsos Tamás	EA	S 12-14	K376			25	0	
	VK	Dr. Koncsos László	EA						0	
	01	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt-Decsi Bence-Dr. Koncsos Tamás	GY	C 8-10	KM31			32	0	
BMEEOVKAKM5	Környezetmérnök BSc szakdolgozat									10
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						0	
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.									10
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						0	
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.									10
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						0	

Vizépitési és Vizgazdálkodási Tanszék

BSc képzés

BMEEOVVAT41	Hidrologia I.									
	Hydrology I.									
	EN0	Dr. Szilágyi József		EA	+H 10-12	KF10		48	0	48
EN1	Harka Arus Edo		GY	#H 10-12	KF10		48	0	48	
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.									
	00	Dr. Józsa János		EA	H 14-16	K174		224	59	224
	VK	Dr. Józsa János		VK					0	100
	01	Sándor Balázs		GY	+H 8-10	KF10		48	6	32
	02	Sándor Balázs		GY	#H 8-10	KF10		48	1	32
	03	Verbőczyiné Füstös Vivien		GY	+S 14-16	K375		32	22	32
	04			GY	+S 8-10	KF10		48	0	0
	05	Lükő Gabriella		GY	#K 8-10	K372		32	6	32
	06	Dr. Fleit Gábor		GY	+H 12-14	KF10		48	13	33
	07	Báder László		GY	#H 12-14	KF10		48	0	32
	08	Dr. Homoródi Krisztián		GY	+K 8-10	K372		32	12	32
	Hydraulics I.									
	EN0	Dr. Józsa János		EA	K 10-12	K373		32	2	90
ENE	Dr. Józsa János		VK					0	100	
EN1	de Figueiredo Ferraz Gadadhara-Ntukidem Samuel		GY	+S 12-14	K374		32	1	32	
EN2	de Figueiredo Ferraz Gadadhara		GY	#S 12-14	K374		32	0	0	
BMEEOVVAT43	Vízépités, vízgazdálkodás 2/1									
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros Csaba		EA	C 12-14	K174		224	48	200
	01	Wagner Flóra-Dr. Homoródi Krisztián		GY	+H 14-16	KF10		48	4	28
	02	Wagner Flóra-Dr. Homoródi Krisztián		GY	#H 14-16	KF10		48	4	28
	03	Szabó Zsolt-Nagy Judit Barbara		GY	+K 14-16	K371		32	17	28
	04	Szabó Zsolt-Nagy Judit Barbara		GY	#K 14-16	K371		32	4	28
	05	Négyesi Klaudia-Dr. Farkas Dávid		GY	+S 12-14	KF10		48	6	28
	06	Négyesi Klaudia-Dr. Farkas Dávid		GY	#S 12-14	KF10		48	13	28
	Hydraulic Engineering, Water Management									
	EN0	Lükő Gabriella-Kéri Barbara-Dr. Farkas Dávid		EA	C 8-10	K371		32	0	66
EN1	Hawez Dara Muhammad		GY	+S 10-12	KF10		48	0	48	
EN2	Hawez Dara Muhammad		GY	#S 10-12	KF10		48	0	0	
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.									
	00	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor		EA	K 8-10	K370		50	5	149
	VK	Dr. Krámer Tamás		VK					0	100
	01	Sándor Balázs-Dr. Homoródi Krisztián		GY	K 10-11	K370		50	6	149
	Hydraulics 2									
EN0	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor		EA	P 10-12	KM31		32	1	32	
ENE	Dr. Krámer Tamás		VK					0	100	
EN1	Sándor Balázs-Dr. Homoródi Krisztián		GY	P 12-13	KM31		32	0	32	
BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás									
	00	Dr. Torma Péter		EA	K 11-13	KF10		48	8	50
	VK	Dr. Torma Péter		VK					0	100
	Water Resources Management									
	EN0	Dr. Torma Péter		EA	K 8-10	KF10		48	0	32
ENE	Dr. Torma Péter		VK					0	50	
BMEEOVVAI44	Víztechnikai mérőegység (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)									
	01	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt		L	06.02-06.04	K 17-20; 02.25-0:	KALab	20	2	20
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt		L	06.05-06.07	C 17-20; 02.20-0:	KALab	20	3	18
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt		L				20	0	0
Hydraulic Engineering Field Course										
EN1	Dr. Torma Péter		L	06.05-06.07	C 17-20; 02.20-0:	KaLab	20	0	24	
BMEEOVVA-F1	Vízkezelés, vízhasznosítás									
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Madarassy László-Dr. Baranya Sándor-Dr. Berecz Endre-Dr. Mészáros Csaba		EA	C 8-10	KF10	C 10-12	KF10	48	2
	VK	Dr. Baranya Sándor		VK					0	100
	Water Utilisation, Mater Damage Prevention									
EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Csoma Rózsa-Sándor Balázs-Dr. Szabó-Mészáros Marcell		EA	K 14-16	K376	P 12-14	K375	25	0	
ENE	Dr. Baranya Sándor		VK					0	50	
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0									
	VK	Dr. Homoródi Krisztián		VK					0	100
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1									
	VK	Dr. Krámer Tamás		VK					0	100
BMEEOVVA-F4	Vízgazdálkodási projektek									
	00	Dr. Kardoss László		EA	C 14-16	KF10		48	4	25
BMEEOVVA-FP	Vízépités projektfeladat									
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Krámer Tamás-Dr. Berecz Endre-Dr. Mészáros Csaba-Sándor Balázs-Dr. Farkas		GY	H 12-14	EOVV_TSZ			0	25
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project									
	EN1	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Farkas Dávid-Dr. Krámer Tamás-Lükő Gabriella-Sándor Balázs		GY	S 8-10	EOVV_TSZ			0	25
BMEEOVVAV30	A Duna									
	00	Dr. Mészáros Csaba		EA	S 16-18	K174		224	9	270
	01	Dr. Mészáros Csaba		EA	S 18-20	K174		224	3	270
BMEEOVVAV62	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmémókóknak									
	00	Dr. Farkas Dávid-Dr. Hajnal Géza-Nagy Judit Barbara		EA	K 16-17	KF10		48	0	48
	01	Dr. Hajnal Géza-Dr. Farkas Dávid-Nagy Judit Barbara		GY	K 17-18	KF10		48	0	48

Építő MSc képzés											
BMEEOVVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1									50	
	Modelling of Hydrosystems										
	ENE	Dr. Krámer Tamás	VK						0		
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia 2/0									25	
	Hydromorphology										
	EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Sándor Balázs-Pomázi Flóra			EA	C 12-14	K371		32		1
	ENE	Dr. Baranya Sándor			VK						0
	EN1	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor			L	2025.06.10-06.12			10		1
	EN2	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra			L				10	0	
BMEEOVVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1									25	
	Design of Water-Use Structures										
	EN0	Dr. Csoma Rózsa	EA	P 8-10	KF10				48		0
	EN1	Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel			GY	P 10-11	KF10		48	0	
BMEEOVVMV63	Felszín alatti vizek 2/0									25	
	Groundwater										
	EN0	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra			EA	H 8-10	K373		32	0	
BMEEOVVMV64	Vízrajz, hidrofomatika 2/2									25	
	Hydrography and Hydroinformatics										
	EN0	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás			EA	C 8-10	K375		32		1
	EN1	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás			GY	C 10-12	K375		32	1	
Levelező Építő MSc képzés											
BMEEOVVPV-2	Hidromorfológia									40	
	00	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor			EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
	VK	Dr. Baranya Sándor			VK	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
	01	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra			L	TSZ hirdménye/beosztása alapján			0		
BMEEOVVPV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése									40	
	00	Dr. Berecz Endre-Török Sebestyén Dániel			EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
BMEEOVVPV63	Felszín alatti vizek									40	
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra			EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
BMEEOVVPV64	Vízrajz és hidrofomatika									40	
	00	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás			EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
	01	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás			GY	Órarendi információ a 31-es lapon			0		

Építőmérnöki kari tantárgyak										
Dékányi Hivatal										
Építő BSc képzés										
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat									
	C1	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Dr. Hegyi Péter-Dr. Rémai Zsolt-Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 8-10	KF12			18	7	18
	C2	Vajnáne Dr. Horn Valéria-Dr. Roszevák Zsolt-Dr. Kachichian Mansour-Dr. Takács Attila	GY	H 8-10	K376			18	6	18
	A1	Dr. Hegyi Péter-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Bihari Ádám-Dr. Rémai Zsolt-Dr. Kachichian Mansour	GY	K 8-10	K183			18	2	18
	B1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Bihari Ádám-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Tompai Zoltán-Dr. Haris István	GY	C 10-12	K136			18	9	18
	D1	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Druga Richárd-Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Roszevák Zsolt-Lődör Kristóf	GY	C 10-12	K376			18	7	18
BMEEODHA11	Design of Structures Projectwork									
	EN1	Bihari Ádám-Dr. Somodi Balázs Norbert-Lődör Kristóf-Dr. Haris István-Dr. Kachichian Mansour	GY	K 10-12	EL111			18	0	28
BMEEODHA141	Infrastruktúra tervezés projektfeladat									
	B1	Szabó Zsolt-Wagner Flóra-Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila	GY	C 12-14	KF10			18	0	18
	C1	Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 14-16	KM31			18	5	18
	A1	Dr. Kollár Attila-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Fleit Gábor	GY	S 12-14	KF99			18	3	18
	A2	Dr. Kollár Attila-Dr. Fülöp Roland-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 12-14	K389			18	0	0
	EN1	Bachmann Dóra-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Homoródi Krisztián-Ungvári Ádám-Dr. Farkas Dávid	GY	H 14-16	K144			18	0	22
BMEEODHA41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat									
	A1	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Tuchband Tamás-Nagy Zoltán	GY	H 16-18	K142b			18	1	18
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0		100
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					0		100
	GM	Dr. Szendefy János	GY					0		100
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0		100
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0		100
BMEEODHA142	Infrastruktúra-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0		30
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					0		100
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY					0		100
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY					0		100
BMEEODHA42	Geoinformatika-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0		30
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY					0		100
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY					0		100
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő									
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY					11		100
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat									
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY					11		100
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő									
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY					3		100
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat									
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY					3		100
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő									
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					2		100
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat									
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					2		100
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő									
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stockner György Mihály	GY					1		100
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat									
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stockner György Mihály	GY					1		100
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő									
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					0		100
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat									
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					0		100
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project									
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY					1		100
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project									
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY					0		100
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project									
	ENUV	*** neptunban hiányzik ****	GY					0		20
	ENVK	*** neptunban hiányzik ****	GY					0		20
	ENVV	*** neptunban hiányzik ****	GY					0		20
BMEEODHA-QS	Bachelor Thesis Project									
	ENUV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					0		20
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László	GY					0		20
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY					0		20

BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY						4
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY						3
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő								
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY						0
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat								
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY						0
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő								
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY						0
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat								
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY						0
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY						1
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY						1
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő								
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						0
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY						0
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat								
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						0
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY						0
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő								
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						0
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat								
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						0
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő								
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						0
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat								
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						0
BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)								
	AF	Dr. Laky Piroska	GY						0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY						0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY						0
	GM	Dr. Szendefy János	GY						0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						0
VV	Dr. Farkas Dávid	GY						0	
BMEEODHAV02	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat (*)								
	AF	Dr. Laky Piroska	GY						0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY						0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY						0
	GM	Dr. Szendefy János	GY						0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						0
VV	Dr. Farkas Dávid	GY						0	

(\*) A szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2022. április-május hónapokban!

Építőmérnöki kari tantárgyak									
Dékáni Hivatal									
Építő MSc képzés									
BMEEODHMB5K	Komplex építmény-informatikai projektfeladat								
	Complex Construction IT project								
	EN1	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Nagy Balázs-Szatmári Levente-Aliyev Nurlan	GY	P 12-14	K144		32	0	30
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					0	100
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak								
	G	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török Ákos-Dr. Mahler András	GY					0	100
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program								
	ENG	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török Ákos-Dr. Mahler András	GY					0	100
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak								
	N	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Adány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY					0	100
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program								
	ENN	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Adány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY					0	100
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak								
	T	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kovács Nauzika	GY					1	100
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program								
	ENT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kovács Nauzika	GY					0	100
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak								
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					0	100
BMEEODHMD-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak								
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagner Flóra	GY					0	100
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program								
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagner Flóra	GY					0	100
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak								
	FAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program								
	FFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
BMEEODHMB-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak								
	ENB	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
BMEEODHMX00	Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***								
	AF	Dr. Laky Piroska	GY					0	100
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY					0	100
	FT	Dr. Fekete Károly	GY					0	100
	GM	Dr. Szendefy János	GY					0	100
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0	100
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY					0	100
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					0	100
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY					0	100
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY					0	100

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

Matematika Intézet											
BSc képzés											
BMETE90AX00	Matematika A1a										
	EKC0	Milkovszki Tamás	EA	C 8-10	K174	P 8-10	K174	224	1	200	
	E-K-V	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A	
	E01	Szekeres András	GY	H 10-12	K375			32	0	35	
	E02	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K371			32	#N/A	#N/A	
BMETE90AX02	Matematika A2a										
	EKB00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	77	300	
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A	
	EB1	Barabás Zoltán	GY	K 8-10	K373			32	2	25	
	EA2	Szebeni Piroska	GY	C 8-10	K373			32	9	30	
BMETE90AX07	Matematika A3 építőmérnököknek										
	E00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 8-10	K389			64	7	100	
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						1	50	
	E01	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K372			32	4	35	
	E02	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 10-12	K374			32	3	35	
	E03	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K372			32	#N/A	#N/A	
	BMETE94BG12	Matematika G2F									
		ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A
		E0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 16-18	KF88			104	#N/A	#N/A
		BMETE90MX33	Építő MSc képzés								
Építőmérnöki Matematika MSc											
EV	Dr. Bárány Balázs		VK						1	20	
	Advanced Mathematics										
	TV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A	

Fizikai Intézet Fizika Tanszék										
BSc képzés										
Építő MSc képzés										
BMETE11MX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek (félv során 3 alkalom sz.-i beosztás szerint)									
	E1	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Tátrai Szekeres Erzsébet	L	S 14-18	F32L1			40	12	80
	Physics Laboratory (3 times in the semester)									
	EA1	Gyökérné Dr. Wittmann Mária-Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Szász Krisztián	L	S 14-18	F32L1			40	0	30
	Levelező Építő MSc képzés									
	EA2	Gyökérné Dr. Wittmann Mária-Dr. Szász Krisztián-Dr. Fülöp Ferenc	L	K 14-18	F32L1			20	3	120
BMETE11PX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek									
	01	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Szász Krisztián	L	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40

Építéskivitelezési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 10-12	KM79			149	48	163
	E1	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	GY	+H 14-16	K371			32	6	32
	E2	Dr. Vattai Zoltán András-Csordás Helga	GY	#H 14-16	K371			32	6	32
	E3	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	K371			32	1	32
	E4	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	K371			32	2	32
	E5	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+P 8-10	K376			25	7	32
	E6	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#P 8-10	K376			25	2	32
	E7	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	#K 14-16	K373			32	24	32
	Construction Management									
EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 12-14	KF88			104	0	32	
EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+C 14-16	K375			32	0	32	
BMEEPEKA-D1	Mémóri nagyletelmények megvalósítása 2/0									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	K375			32	0	32
	VK	Dr. Vattai Zoltán András	VK						0	100
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0									
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K371			32	1	32
	VK	Csordás Helga	VK						0	100
MSc CIT beoktatás										
Építő MSc képzés										
BMEVIAUM052	Építmény-informatikai programozás									
	Construction Information Technology Programming									
	EA	Dr. Kovács Tibor	EA	#C 8-10	K144			32	0	20
BMEVIVEM061	Épületvillamossági ismeretek									
	Electrical Systems in Buildings									
	2425_2_VIVEM061	Dr. Iváncsy Tamás	EA	S 10-12	K374			32	0	30
BMEGEÉENÉ01	Épületgépészeti alapismeretek									
	HVAC Basics									
	EN2	Both Balázs	EA	C 12-14	K144			32	0	25
Üzleti Tudományok Intézet										
BSc képzés										
BMEGT55A001	Üzleti Jog									
	EHU06EO	Dr. Vig Zoltán-Vörös Borbála Kinga-Dr. Grad-Gyenge Anikó	EA	P 10-12	K174			224	44	200
	Business Law									
EEN17BM	Dr. Vig Zoltán-Vörös Borbála Kinga-Dr. Grad-Gyenge Anikó	EA	H 10-12	K174			224	0	80	
Közgazdaságtudományok Intézet										
BSc képzés										
BMEGT30A001	Mikro- és makroökonomia									
	EHU37EO	Dr. Gilányi Zsolt-Rácz Tamás	EA	S 8-10	KM79	C 12-14	KM79	149	43	150
	Micro- and Macroeconomics									
EEN43BM	Bánhidai Zoltán-Dr. Gilányi Zsolt	EA	S 8-10	QAF14	C 12-14	QAF14		0	200	
Idegennyelvi Központ										
Építő BSc képzés										
BMEGT60Z902	English for Studies 2.									
	H14Sz14Cs14_1	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 14-15	E801	S 14-16	E801	20	#N/A	#N/A
BMEGT60Z9H2	Hungarian Language and Culture for SH Students 2									
	P14_EO1	Dömötör Beáta Erzsébet	GY	P 14-16	E604			20	0	20
BMEGT60Z912	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelvű külföldi hallgatóknak 2)									
	H8K8_CIV	Dr. Wenzsky Nóra-Tóth Viktória	GY	H 8-10	E801	K 8-10	E801	20	0	22
BMEGT60Z913	EO kommunikációs készségfejlesztés									
	H12_Eokomm	Tóth Viktória	GY	H 12-14	E805_1199			20	0	25
	K8_Eokomm	Kiss Mónika	GY	K 8-10	E603			20	0	25
	K12_Eokomm	Kiss Mónika	GY	K 12-14	E603			20	0	25
	Sz10_Eokomm	Dr. Wenzsky Nóra	GY	S 10-12	E805_1199			20	0	25
	Sz12_Eokomm	Kiss Mónika	GY	S 12-14	E805_1199			20	0	25
	K10_Eokomm	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 10-12	E706			20	#N/A	#N/A
Communication skills for Civil Engineers										
Sz14_Eokomm	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	E805_1199			20	#N/A	#N/A	

Preliminary Program in Civil Engineering

**Spring semester week 1-7**

	<b>Mon</b>	<b>Tue</b>	<b>Wed</b>	<b>Thu</b>	<b>Fri</b>
<b>8-10</b>	study room	mathematics	study room	digital skills	study room
<b>10-12</b>	physics	physics	mathematics	programming	mathematics
<b>12-14</b>	mathematics	study room	physics	mathematics	study room
<b>14-16</b>	English		English	English	

**Spring semester week 8-14**

	<b>Mon</b>	<b>Tue</b>	<b>Wed</b>	<b>Thu</b>	<b>Fri</b>
<b>8-10</b>	study room		study room	digital skills	study room
<b>10-12</b>	physics	physics	mathematics	programming	mathematics
<b>12-14</b>	mathematics	study room	physics	mathematics	study room
<b>14-16</b>	English	mathematics	English	English	study room



CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Core subjects</b>																		
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								
Surveying I.	BMEEOFAT45	3	1	2				E	1	X								
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								
CAD for Civil Engineers	BMEEOFAT41	2			2			M	1	X								
Geology	BMEEOGMAT41	3	1		2			E	1	X								
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X								
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X								
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X								
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X							
Surveying II.	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X						EOEMAT41	
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2		2			M	2		X							
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X						EOEMAT42	
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X						EOTMAT41	TE90AX00~
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X						-	
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X						TE90AX00	
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3								EOAFAT42~	
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3			X					EOGMAT41	EOTMAT42
Geoinformatics	BMEEOFAT43	3	2		1			M	3			X						
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X					EOTMAT41	
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X					EOTMAT42	TE90AX00
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X						
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3			X					-	
Public Works I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3			X					EOVVAT42	
Hydrology I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3			X					-	
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3			X					TE90AX02	
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4				X				EOGMAT42	
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4				X				EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSA41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X				EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSA41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X				EOUVAT41	
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X				EOVVAT41	EOVVAT42
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	4				X				-	
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4				X				-	
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5					X			EOGMAT43	
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5					X			-	
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6						X		-	
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6						X		EOEMAT44	EOGMAT42
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7							X	-	
Optional subjects		4	4					M	7							X		
<b>Branch Subjects</b>																		
Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4				X				EOEMAT44	
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4				X				EOTMAT42	EOHSAT41
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4				X				EOTMAT43	
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				E	5					X			EOEMAT43	
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5					X			EOEMAS42	
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5					X			EOHSAT43	EOEMAS42
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5					X			EOTMAS41	TE90AX07
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X		EOGMAT41	
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X		EOGMAT45	
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3	2					M	6						X		EOHSAT42	EOHSAT43
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6						X		EOHSAS47	EOHSAS42 EOGMAT45
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							X		
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1			2			M	7						X		EOAFAT43	EOEMAT44
Dynamics of Structures	BMEEOTMAS43	3	2					M	7							X	EOTMAT43	TE90AX02
Technical Internship	BMEEODHAS42	0					20	S	7							X	EOHSAS47	EOHSAS42
<b>Specialization in Structural Engineering</b>																		
Steel Buildings	BMEEOHSAS41	5	3	1				E	6						X		EOHSAS47	
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSAS42	5	3	1				E	6						X		EOHSAS42	EOHSAS44
Building Construction Methodology	BMEEOEMA-A1	2	1	1				E	7							X	EOEMAS43	
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2					E	7						X		EOHSAT43	EOHSAS43 EOGMAS42
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS-PP	6				2		M	7						X		EODHAS41	EOHSAS-A1 EOHSA-A2
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8							X	EOHSAS-PP	
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8							X	EODHA-PT!	
<b>Total number of credits</b>		240									32	36	33	27	32	32	25	24
<b>Total number of classes</b>		184									31	33	28	25	28	22	16	0
<b>Number of exams</b>		23									3	4	4	4	4	3	1	0
<b>Recommended Optional Subjects</b>																		
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										
<b>Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41</b>																		

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

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

Mobility window is the 8. semester.

## CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2019 - SPECIALIZATION IN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Core subjects</b>																		
English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								
Surveying 1	BMEEOFAT45	3	1		2			E	1	X								
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								
CAD for Civil Engineers	BMEEOFAT41	2			2			M	1	X								
Geology	BMEEOGMAT41	3	1		2			E	1	X								
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X								
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X								
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X								
English for Civil Engineering 2	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X							
Surveying 2	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2	X							EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Construction Materials 1	BMEEOEMAT43	5	2	2				E	2	X							EOEMAT41	
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2	2				M	2	X							EOFTAT41	
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X						EOEMAT42	
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2	X							EOTMAT41 TE90AX00~	
Hydraulics 1	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2	X							-	
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2	X							TE90AX00	
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3		X						EOAFAT42~	
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3	X							EOGMAT41 EOTMAT42	
Geoinformatics	BMEEOFAT43	3	2	1				M	3		X						EOAFAT42	
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3		X						EOTMAT41	
Structural Analysis 1	BMEEOTMAT43	4	4					E	3	X							EOTMAT42 TE90AX00	
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3	X							EOAFAT41	
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3		X						-	
Public Works 1	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3	X							EOVVAT42	
Hydrology 1	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3		X						-	
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3		X						TE90AX02	
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4		X						EOGMAT42	
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4		X						EOUVAT41	
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4		X						EOVVAT41 EOVVAT42	
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	4		X						EOEMAT44 EOGMAT42	
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4		X						-	
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3	0				E	5			X					EOGMAT43	
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5			X					-	
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6				X				-	
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	6			X					-	
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7				X				-	
Elective subject		4	4					M	7					X			-	
<b>Branch Subjects</b>																		
Infrastructure CAD Course	BMEEOUVAI45	1		2				M	4			X					EOUVAT41 EOVKAT42 EOFTAT42	
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2	1				E	4		X						EOVKAT41	
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEEOVKAI45	2	2					M	4		X						-	
Hydraulics 2	BMEEOVVAI42	3	2	1				E	4		X						EOVVAT42	
Highway and Railway Structures	BMEEOUVAI41	5	4					E	5			X					EOUVAT41 EOUVAT42	
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5			X					EOUVAT41 EOUVAT42 EOAFAT43	
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5			X					EOVKAT42	
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2		1			M	5			X					EOVKAT41	
* Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5			X					EOVKAI43 EOVVAI42	
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5			X					EOVVAT41	
* Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6			X					EOUVAT42	
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEEOUVAI44	1			3			M	6			X					EOUVAI41	
* Water Resources Management	BMEEOVVAI43	3	2					E	6			X					EOVVAT43	
Hydraulic Engineering Field Course	BMEEOVVAI44	2				6		M	6			X					EOVVAI41 EOVVAI42	
Infrastructure Study Project	BMEEODHAI41	6			2			M	6			X					EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7				X				GT55A001	
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAI41	3	3					E	7				X				EOGMAT43 EOVVAT41	
Technical Internship	BMEEODHAI42	0				20		S	7					X			EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
<b>Proposed Optional Branch Subjects</b>																		
* Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4			X					EOEMAT44	
* Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4			X					EOTMAT42 EOEMAT43	
* Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				E	5			X					EOEMAT43	
* Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5			X					EOHSAT42 EOHSA43	
* Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6				X				EOGMAT41	
* Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6					X			EOGMAT45	
<b>Specialization in Infrastructure Engineering</b>																		
Road Design	BMEEOUVA-E1	3		2				E	7					X			EOUVAI43	
Water Damage Prevention and Water Use	BMEEOVVA-F1	5	4					E	6			X					EOVVAT43 EOVVAI41 EOVVAI42	
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKA-H1	4	3					E	6			X					EOVKAI44	
** Railway Design	BMEEOUVA-E2	3		2				E	7				X				EOUVAI43	
** River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7				X				EOVVAI43 EOVKAI44	
** Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7				X				EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45	
** Transport Infrastructure Design Project	BMEEOUVA-QP	6			2			M	7				X				EODHAI41 EOUVAI42 EOVA-E2!	
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6			2			M	7				X				EODHAI41 EOVA-F1 EOVA-F2!	
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6			2			M	7				X				EODHAI41 EOVA-H1 EOVA-H3!	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8					X			*EOUVA-QP *EOVVA-QP *EOVKA-QP	
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8					X			EODHA-QT!	
<b>Total number of credits</b>		240								32	37	32	28	32	30	25	24	
<b>Total number of classes</b>		184								31	34	27	29	28	20	15	0	
<b>Number of exams</b>		23								3	4	4	4	4	4	3	0	
<b>Recommended Optional Subjects</b>																		
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1		2				M	7					X			EOAFAT43 EOHSA42 EOHSA43	
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H1	2		4				M		X							-	
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H2	2		4				E			X						-	

\* Note: Credits of the starred(\*) Branch Subjects can be substituted by the credits of the Proposed Optional Branch Subjects as long as the preliminary requirements of the prospective specialisation subjects are fulfilled.

\*\* Taking one project subject (UVA-QP or VVA-QP or VKA-QP) and its pre-requisites is mandatory in the specialization

Mobility window is the 8. semester.

		BSc Civil Engineering 1st year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 English for CE 2	EN1 English for CE 2			EN1 Constr. Mat. I. MM.L2 EN2 Constr. Mat. I. MM.L3	EN5 Surveying II.
	EN2 English for CE 2	EN2 English for CE 2 EN4 CE Informatics	EN1 Civil Eng. Representation		EN3 Constr. Mat. I. MM.L4 EN4 Constr. Mat. I. MM.P	
10:15-12:00	EN1 Basis of Stat.&Dyn.	<b>Hydraulics I.</b> K.f10	<b>Constr. Materials I.</b> K.f88		<b>Surveying II.</b> K.f88	#Building Con. St.
	EN1 Intr.to Str. of M. EN2 Intr.to Str. of M.	Civil Eng. Representation	+EN1 Intr. to Str. K.mf78 #EN2 Intr. to Str. K.mf78		<b>CE Informatics</b> K.f88	EN3 CE Informatics K.142a
12:15-14:00		EN1 Basis of Stat.&Dyn.	#EN2 Hydraulics I. K.371 +EN1 Hydraulics I. K.371			#EN1 Basis of Stat.&Dyn.
14:15-16:00	EN1 CE Informatics	EN1 Intr. to Str. of M. K.373	EN1 B. Const. Study K.183		EN3/EN4 Surveying II.	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
		EN2 Intr. to Str. of M. K.mf78	EN2 CE Informatics K.142a			
16:15-18:00	<b>Mathematics A2a</b>		EN1 Mathem. A2a EN2 Mathem. A2a		<b>Mathematics A2a</b>	

Surveying Field Course EN1 2025. 06. XX-XX EN2 2025. 06. XX-XX

		BSc Civil Engineering 2nd year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 Building Const.I. K.183		#Reinf. Concr. Str. K.f12 K.f12	<b>Reinf. Concrete Str.</b> K.f12	<b>Hydr. Eng. &amp; Water Man.</b> K.174	EN1 Soil Mechanics K.374
	<b>Business Law</b> K.f88 + Hydrology I # Hydrology I	#Building Constr.I. +Building Constr.II.	+EN1 Hydr.Eng.&Water Man K.f10 +EN2 Hydr.Eng.&Water Man K.f10		<b>Steel Structures</b>	<b>Hydraulics 2</b> K.f88
12:15-14:00	+ Steel Structures	<b>Structural Analysis I.</b> K.mf78	<b>Earthworks EA</b> Soil Mechanics K.mf21	<b>Timber Structures</b> <b>Legal Aspects of Water and Environment</b>		01 Hydraulics 2 K.f88
14:15-16:00	<b>Roads</b>	EN1 Infrastr. CAD Course	+EN1 Earthworks #EN2 Earthworks	<b>Water Chem. &amp; Hydrob.</b> EA K.mf31	<b>Strength of Materials</b> K.389	Water Chem. & Hydrob. EN1 laboratory  14-18 2 * 4 hours laboratory
	EN1 Building Const.II. K.144 Railway Tracks K.373 14:15-17:00	EN2 Infrastr. CAD Course 16-18	#EN1 Public Works +EN1 Hydrology I.			
16:15-18:00	Basics of Env. Eng. K.mf31	<b>Mathematics A3</b> 16-18	Comm. Skills for CE K.376		<b>Structural Analysis I.</b> K.372	
18:15-19:00		Mathematics A3 18-20	<b>Public Works I.</b> K.mf31			

		BSc Branch of Structural Engineering 3rd year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Engineering Works		<b>Reinf. Concr. Buildings</b>	<b>Micro&amp;Macroeconomics</b>	<b>+Reinf. Concr. Buildings</b> EL111	<b>Underground Str.</b> BMEEOGMAS42
		Water Resources Management BMEEOVVAI43			#EN1 Reinf. Concr. Build. EL111	Highway&Railway Lab. Pr. BMEEOUVAI44
10:15-12:00		EN1 Structural Design Projektwork K.f12	EN1 Design of Structures Projektwork	EN1 3D Constr. Mod. of Str.	<b>+Steel Buildings</b> EL111	#EN1 Underground Str.
				<b>Foundation Engineering</b>	#EN1 Steel Buildings EL111	Highway&Railway Lab. Pr. 9-12
12:15-14:00	<b>Steel and Composite Str.</b> Drinking Wat.&Waste. Treat. BMEEOVKA-H1 12-15	<b>Steel Buildings</b> BMEEOHS-A1 Transportation Networks BMEEOUVAI42		<b>Constr. Management</b> K.f88	<b>Micro&amp;Macroeconomics</b> K.389	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1
			#Foundation Engineering			
14:15-16:00	#Steel and Comp.Str. 14-15 Infrastructure Study Project BMEEODHA141	<b>+ Rock Mechanics</b> #EN1/2 Rock Mechanics Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1	Comm. Skills for CE K.376		+EN1 Constr. Management K.389	
					#EN2 Rock Mechanics K.136	
16:15-18:00					<b>Hydraulic Engineering FC</b> BMEEOVVAI44 17-20	

Civil Engineering Structural Engineering Infrastructural Engineering Bsc elective Cross semesters

## Preliminary Program in Civil Engineering (MSc)

1-year Pre-MSc in fall semester								
<i>Subject</i>	<i>Neptun code</i>	<i>Credit</i>	<i>Lecture</i>	<i>Seminar</i>	<i>Laboratory</i>	<i>Consultation</i>	<i>M/E</i>	<i>Semester</i>
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3				E	1
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3				M	1
Laboratory Practice of Testing of Str. & Mat.	BMEEOHSAS46	2			4		M	1
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3				M	1
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2				E	1
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			M	1
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2				E	1
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2	M	1

1-year Pre-MSc in spring semester								
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1			M	2
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1			M	2
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2			M	2
Steel Buildings	BMEEOHSAS-A1	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSAS-A2	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHSAS-B2	4	2	1			E	2
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS-PP	6				2	M	2

## STRUCTURAL ENGINEERING MSC PROGRAM

FROM 2017

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
<b>Core Subjects</b>									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFMK51	4			3			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
<b>Specialization in Numerical Modeling</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1
Elective Subjects		11							
Diploma Project	BMEEODHMN-D	20						M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2
<b>Specialization in Structures</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
Structures project	BMEEOHSM5SP	5				2		M	2
Structures 2	BMEEOHSMT-1	4	2	1				E	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
Seismic Design	BMEEOHSMT-3	4	2	1				M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMT61	4	2	1				M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSMT62	3	1	1				M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSMT63	3	1	1				M	2
<b>Specialization in Geotechnics and Geology</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
Geotechnics and engineering geology project	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
Engineering Geology MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
Environmental Geology	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
Geotechnical Design	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMG-D	20						F	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Tunneling	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
Hydrogeology	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
Numerical Methods of Geotechnics	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMG64	3	2					F	2

Mobility window is the 3. semester.
-------------------------------------

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	
<b>Core Subjects</b>										
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1	
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2	
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1	
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1	
Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	BMETE80MX00	5	3	1				E	1	
Thermal Hydraulics of Nuclear Power Plants	BMEEOTE	5	3	1				E	2	
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1	
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1	
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3	
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3	
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3	
Optional Subjects		5								1
<b>Specialization in Structures in Nuclear Power Plants</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Nuclear Power Plants	BMETE80MF14	5	3	1				M	2	
Extreme Actions on Structures	BMEEOHSMMA-1	3	2					E	2	
Seismic Design	BMEEOHSMMA-3	4	2	1				M	2	
Containment Building	BMEEOHSMMA-2	3	2					M	2	
Elective Subjects		11								
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3	
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Structures in Nuclear Power Plants project	BMEEOHSMMA6P	5				2		M	2	
Stability of Structures	BMEEOHSMMA-2	4	2	1				E	2	
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2	
Structures 2	BMEEOHSMMA-1	4	2	1				E	2	
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMMA61	4	2	1				M	2	
Prestressing Technologies	BMEEOHSMMA62	3	1	1				M	2	
Strengthening of Structures	BMEEOHSMMA63	3	1	1				M	2	
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2	
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2	
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2	
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2	

Mobility window is the 3. semester.

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
<b>Core Subjects</b>									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Database Systems	BMEEOFTMI51	3		2				M	2
Environmental systems	BMEEOVKMI51	4	3					E	1
Ecology	BMEEOVKMI52	3	2					M	1
Engineering works of infrastructure	BMEEOHSMI51	3	2					E	2
Drainage of engineering constructions	BMEEOVKMI53	3	2					M	2
Environmental economics	BMEGT42M400	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
<b>Specialization in Highway and Railway Engineering</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
Transport strategic planning	BMEEOUVMU-1	4	2	1				M	1
Railway Station Design	BMEEOUVMU-2	4	2	1				E	2
infrastructure Management Systems	BMEEOUVMU-3	3	2					E	2
Project Management in Transportation	BMEEOUVMU-4	2	2					M	1
Elective Subjects		17							
Diploma Project	BMEEODHMU-D	20						M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Transportation Modeling	BMEEOUVMU61	2	2					M	1
Railway Operation	BMEEOUVMU62	2	2					M	1
Pavement Structures	BMEEOUVMU63	5	4					E	2
Railway Track Structures	BMEEOUVMU64	5	2					E	1
Intelligent Transportation Systems	BMEEOFTMF61	3	1	1				M	2
Economics of Civil Engineering Projects	BMEEOUVMU65	3	2					M	2
CAD Software in Road and Rail Design	BMEEOUVMU66	3	3					M	1
<b>Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
Water and wastewater treatment II.	BMEEOVKMV-1	4	3					E	1
Water quality monitoring	BMEEOVKMV-2	2	2					M	1
Modelling of Hydrosystems	BMEEOVVMV-1	4	2	1				E	1
Hydromorphology	BMEEOVVMV-2	4	2				3	E	2
Elective Subjects		16							
Diploma Project	BMEEODH MV-D	20						M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Design of Water-Use Structures	BMEEOVVMV61	4	2	1				M	2
Design of Water Damage Prevention Structures	BMEEOVVMV62	4	2	1				M	1
Groundwater	BMEEOVVMV63	3	2					M	2
Hydrography and Hydroinformatics	BMEEOVVMV64	5	2	2				M	2
Water and wastewater treatment plants	BMEEOVKMV61	3	2	1				M	2
Water quality management	BMEEOVKMV62	2	1	1				M	2
Public water utility systems	BMEEOVKMV63	4	2	1				M	2
Reconstruction of public water utility systems	BMEEOVKMV64	3	2					M	1

Mobility window is the 3. semester.

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	
<b>Core Subjects</b>										
	Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1			E	1	
	Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1		M	2	
	Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1			M	1	
	Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3		M	1	
	Geophysics	BMEEOAFMF51	3	2				M	1	
	Land Management	BMEEOAFMF52	3	2				M	1	
	Adjustment calculations (MSc)	BMEEOAFMF53	4	2	1			E	1	
	Digital Earth	BMEEOFTMF51	5	2	1			E	1	
	Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2				M	3	
	Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2				M	3	
	Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2				M	3	
	Optional Subjects		5							
<b>Specialization in Land Surveying and Geoinformatics</b>										
	<b>Obligatory Subjects</b>									
	GNSS Theory and Applications	BMEEOAFMF-1	5	2	1			E	2	
	Information Technologies	BMEEOFTMF-1	5	1	2			M	1	
	Automated Surveying	BMEEOAFMF-2	5	1	2			E	2	
	Applied Geoinformatics	BMEEOFTMF-2	5	1	2			M	2	
	Mapping Technologies	BMEEOFTMF-3	5	1	2			E	2	
	Recommended elective subjects		8	3	2					
	Diploma project	BMEEODHMF-D	20							3
	<b>Recommended Elective Subjects</b>									
	Physical Geodesy and Gravimetry	BMEEOAFMF61	4	2	1			M	1	
	Geodetic Networks and Projections	BMEEOAFMF62	3	2				E	2	
	Intelligent Transportation Systems	BMEEOFTMF61	3	1	1			M	2	
	ITS Geoinformatics	BMEEOFTMF62	2			2		M	2	

Mobility window is the 3. semester.



## MSC in Construction Information Technology Engineering

English Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	F/V/A	Semester****
<b>Core Subjects</b>									
Numerical Methods	BMEEOAFMB51	4			2			V	1
Construction Information Technology Mathematics	BMETE90MX63	3	2					V	1
Building Information Modelling	BMEEOFTMB51	3	2					F	1
Decision Support Methods	BMEEPEKMB51	2	2					F	1
Construction Information Technology Engineering Project	BMEEODHMB5P	6				2		F	1
BIM Modelling and Design	BMEEOFTMB52	5			4			V	2
Civil Engineering Automation, Modelling	BMEEOHSMB51	5	1	2				V	2
Construction Information Technology Programming	BMEVIAUM052	6	1	4				F	2
Complex Construction IT project	BMEEODHMB5K	6				2		F	2
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2					F	3
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2					F	3
*** Diploma Project	BMEEODHMB-D	20				1		F	3
<b>Obligatory and recommended Elective Subjects</b>									
1 <sup>st</sup> Obligatory Elective Subject*		8	2	4				V	1
2 <sup>nd</sup> Obligatory Elective Subject*		4	1	2				F	1
1 <sup>st</sup> Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
2 <sup>nd</sup> Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
Optional subjects	BMEEO	5						F	3
	1 <sup>st</sup> semester	30	9	6	2	2	0		
	2 <sup>nd</sup> semester	30	6	8	4	2	0		
	3 <sup>rd</sup> semester	30	4	0	0	1	0		
	Σ	90	19	14	6	5	0		
<b>*Students with a BSc degree in Civil Engineering or Architecture (Student Group I.)</b>									
<b>Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)</b>									
Programming	BMEVHIA061	8	2	4				V	1
Database Systems	BMEEOFTMB-1	4	1	2				F	1
<b>Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)</b>									
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
FEM for Engineers	BMEEOTMMB61	4	1	2				F	2
Numerical Methods in Geotechnics	BMEEOGMMB61	4	1		1			F	2
Automated Survey Systems	BMEEOAFMB61	4	1	2				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2
<b>*Students with a BSc degree in Mechanical Engineering/ Energy Engineering/ Mechatronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science (Student Group II.)</b>									
<b>Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)</b>									
Building Constructions	BMEEOEMMB-1	8	2	4				F	1
Finite Element Modelling	BMEEOTMMB-1	4	1	2				V	1
<b>Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)</b>									
Construction Management	BMEEPEKMB61	4	2	1				F	2
Civil Engineering Structures and Modelling	BMEEOHSMB61	4	2	1				F	2
Constructions of Buildings and Structures	BMEEOEMMB61	4	2	1				F	2
Modelling of Hydrosystems	BMEEOVVMV-1	4	2	1				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2
<b>Optional Subjects</b>									
** Optional subject - internship (at company)	BMEEODHMBV02	5					20	F	3
** Optional subject 1.	BMEEO	2	2					F	1
** European Engineering Projectwork	BMEEOFTMX61	5	2					F	2
** Optional subject etc.	BMEEO	2	2					F	1

\*The committee of the MSc program divides the students into groups according to their previous BSc studies in order to unify the output competences that are acquired with the completion of the master's program

† Any subject from other MSc programs of the University

\*\*\* Taking the Diploma project subject is only possible if the student accomplished 33 credits from the mutual Core Subjects, 1. credits from the subjects of their own Student Group and at least 51 credits as a sum of the above mentioned two types of subjects.

\*\*\*\* The listed numbers of the semesters present the suggested schedule according to the curriculum

\*\*\*\*\* Midterm grade/ Exam

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-

MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	<b>Structures II.</b> BMEEOHSMT-1 EA	<b>Seismic Design</b> BMEEOHSMT-3 EA	<b>Strengthening of Str.</b> BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMTK51 EA, K.f12
9:15-10:00			EN1 Strengthening of Str		
10:15-11:00	<b>EN1 Structures II.</b>	EN1 Seismic Design 10-11	EN1 Structures Project BMEEOHSMT5P		<b>Prestressing Tech.</b> BMEEOHSMT62, K.f12
11:15-12:00	<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA		EN2 Numerical Methods	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2 EA	EN1 Prestressing Tech.
12:15-13:00			<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS52 EA		+EN1 Numerical Meth.
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics				+EN2 Numerical Meth.
14:15-15:00	<b>Applied Fracture Mech.</b> BMEEOHSMT61 EA	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	<b>EN1 Stability of Str.</b> 14-15	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	01 Appl. Fracture Mech. 16-17				
17:15-18:00	EN3 Numerical Methods				
18:00-19:00	16-19				

MSc Specialization in Numerical Modelling Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2 EA			EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMTK51 EA, K.f12
9:15-10:00				EN1 Numerical Methods	
10:15-11:00	EN1 Stability of Structures 10-11		EN2 Numerical Meth.	<b>An. of Rods&amp;Frames</b> BMEEOTMMN63	
11:15-12:00	<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA	<b>Nonlinear FEM</b> BMEEOTMMN62 EA	<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS52 EA K.389	EN1 An.of Rods&Frames	+EN1 Numerical Meth.
12:15-13:00					
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics				
14:15-15:00		<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00				<b>Plasticity</b> BMEEOTMMN61 EA	
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods			<b>EN1 Plasticity</b>	
17:15-18:00	16-19				
18:00-19:00					

MSc Specialization in Geotechnics and Geology Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	<b>Eng. Geology MSc</b> BMEEOGMMG-1 EA		<b>Hydrogeology</b> BMEEOGMMG62 EA	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMTK51 EA, K.f12
9:15-10:00					
10:15-11:00			EN2 Numerical Meth.		+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00	<b>Earthworks of Infrastr.</b> BMEEOGMMG-4 EA	<b>Eng. Geology of HU</b> BMEEOGMMG64 EA	<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS51 EA	EN1 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	+EN2 Numerical Meth.
12:15-13:00					
13:15-14:00					
14:15-15:00	<b>Tunneling</b> BMEEOGMMG61 EA	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	<b>Geotechnical Design</b> BMEEOGMMG-3 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods				
17:15-18:00	16-19				

Core Subjects	Structural Engineering	Numerical Modelling	Geotechnics&Geology	Electiv
		Cross Semester		

MSc Specialization in Structures in Nuclear Power Plants Fall Semester						
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Engineering Ethics</b> BMEGT41M004 EA K.f88	<b>Decision Supporting M.</b> BMEEPEKMST4 EA K.mf79	<b>Soil-Structure Inter.</b> BMEEOGMMS52 EA K.f88	EN1 Numerical Methods		
9:15-10:00						
10:15-11:00	<b>Advanced Mathematics</b> BMETE90MX33 EA K.f88	<b>Meth. of Eng. Analysis</b> BMEEOHSMK51 EA, K.f88 EN1 Meth. of Eng. An.	<i>EN2 Numerical Meth.</i>	Struct. in Nuclear project BMEEOHSM6P K.mf78	#EN1 Numerical Meth.	
11:15-12:00						
12:15-13:00	+EN1 Numerical Methods K.142b #EN1 Advanced Math. K.f88	+EN1 Structures I. K.f88		EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00	+Structures I. K.f88 BMEEOHSM51 #EN3 Numerical Methods K.f30a	<b>Corporate Fin.</b> BMEGT35M411 EA K.mf79	<b>Nuc.&amp;Reac. Phy.Fund.</b> BMETE80MX00 EA (T0)	<b>+Soil-Structure Inter.</b> BMEEOGMMS52 EA, K.mf79 #EN1Soil-Structure Inter.	<b>Structures I.</b> BMEEOHSM51 EA K.f88	+EN2 Numerical Methods K.142a
15:15-16:00						
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods 16-19	<b>Accounting, Cont.</b> BMEGT35M014 EA K.mf79	Nuc.&Reac. Phy.Fund. (T1)	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Sz16_EOMSc_1,_2,_3.		
17:15-18:00						

Core Subjects (online)	Structural Engineering	Structural Engineering	Structures in Nuclear Power Plants	Elective (online)
presence	Core Subjects (3st Sem.)		online	Electiv (presence)
Cross Semester (presence)			Cross Semester (online)	

MSc Specialization in Highway and Railway Engineering Power Plants Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Railway Station Des. BMEEOUVMU-2 EA	Int. Transp. Syst. BMEEOFTMF61 EA	EN1 Database Systems	EN1 Numerical Methods	Pavement Structures BMEEOUVMU63 EA
9:15-10:00		EN1 Intellig. Transp.Syst.			
10:15-11:00	01 Railway Station Des.	Transport economics BMEEOUVMU65 EA	EN2 Numerical Methods	Pavement Structures BMEEOUVMU63 EA	+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00					
12:15-13:00	Dewatering BMEEOVKMI53 EA K.mf79	Infrastr. Manag. Syst. BMEEOUVMU-3 EA			+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00					
14:15-15:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Engin. works of infrastr. BMEEOHSMI51 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					
18-19					
19-20					

MSc Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Groundwater BMEEOVVMV63 EA	Pub. water ut.Syst.Mod. BMEEOVKMV63 EA	EN1 Database Systems	EN1 Numerical Methods	Desg.of Water-Use Str. BMEEOVVMV61 EA K.371
9:15-10:00				Hydrogr. & Hydroinf. BMEEOVVMV64 EA	
10:15-11:00	Water quality manag. BMEEOVKMV62 EA	EN1 Pub. water ut.Syst.Mod.	EN2 Numerical Methods	EN1 Hydrogr. & Hydroinf.	EN1 Desg.of W.Use Str.
11:15-12:00		EN1 Water quality manag.			Water&wastw.Treat.plan. BMEEOVKMV61 EA
12:15-13:00	Dewatering BMEEOVKMI53 EA K.mf79	Water&wastw.Treat.plan. EN1			+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00					
14:15-15:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Engin. works of infrastr. BMEEOHSMI51 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods				
17:15-18:00	16-19				
18-19					
19-20					

MSc Specialization in Land Surveying and Geoinformatics Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	GNSS Theory & App. BMEEOAFMF-1 EA K.f27a	Intelligent Transp. Syst. BMEEOFTMF61			
9:15-10:00		EN1 Intellig. Transp.Syst.		EN1 Numerical Methods	
10:15-11:00	+EN1 GNSS Theory&App. K.f27a	EN1 ITS Geoinformatics K.142b	EN2 Numerical Methods	EN1 Automated Surveying K.f27c	+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00					
12:15-13:00		Applied Geoinformatics BMEEOFTMF-2			+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00		EN1 Applied Geoinfor. K.142b		#Automated Surveying BMEEOAFMF-2 EA K.f27c	
14:15-15:00		Mapping Techn. BMEEOFTMF-3	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods	EN1 Mapping Techn. K.142b			
17:15-18:00	16-19				
18-19					

A mintaórárendben használt jelölések:

Core Subjects	Infrastructural Eng.	Highway and Railway Engineering
Land Surveying and Geoinformatics		Water and Hydro-Environmental Engineering

MSc program in Construction Information Technology Engineering

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00				+C.E. Aut., Mod. BMEEOFTMB52	Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052
9:15-10:00				# Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052	
10:15-11:00			Electrical Systems in Buil. BMEVIVEM061	C.E. Aut., Mod. BMEEOFTMB51	Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052
11:15-12:00			BIM Modelling and D. BMEEOFTMB52	HVAC Basics BMEGEÉENÉ01	Complex Construction IT BMEODHMB5K
12:15-13:00					
13:15-14:00					
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					



