



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2024/2025. tanév 2. félév

V.08 (2025.02.01)



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
BSc képzés	3
A félév időbeosztása	4
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	5
Mintatantervek.....	6
Szabadon választható tantárgyak.....	17
Mintaórarendek.....	18
MSc képzés	25
Mintatantervek.....	26
Mintaórarendek.....	30
Kurzuslapok	33
Angol órarend	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 sorszámából 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-környezetm.

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. Szorg. kezdete	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. május 2. helyett	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. Szorg. vége	május 31.	június 1.
----- Pótlási hét -----									
23			június 2. Vizsg. kezd.	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. ZVG kezdete	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. Vizsg. vége	július 1.	július 2. jegybeírás 14:00-ig	július 3.	július 4.	július 5.	július 6.
ZVG vége									

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>Kötelező tantárgyak Jele: (T) 129 kredit</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>			Közös törzsanyag
<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>	Ágazati törzsanyag
BIM			
<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>	Specializác
Szabadon választható tantárgyak 12 kredit			Vál. tt.
	<p>Diplomatervezés a specializációból Jele: T+S 9+15 kredit</p>		DIPL

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - MAGASÉPÍTÉSI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)				
											1	2	3	4	5	6	7	8					
Törzstárgyak																							
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	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												
Építőmérőki 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	
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	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 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X										TE90AX00	
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											EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X											EOGMAT41 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											
Környezetmérőki 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 építőmérőknöknek	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	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	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 vállalkozás gazdaságtan	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						
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																							
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	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.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5		X											EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5		X											EOEMAS42	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X											EOHSAT42 EOHSA43	
Vasbeton- és faszervezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X											EOHSAT43 EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X											EOHSAT42 EOHSA43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k	X											EOHSAT42 EOHSA43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X											EOTMAS41 TE90AX07	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X											EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X											EOGMAT45	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X											EOHSAT42 EOHSA43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X											EOHSAS47 EOHSAS42 EOGMAT45	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X												
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k	X											EOAFAT43 EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X											EOTMAT43 TE90AX02	
Technikusgyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7		X											EOHSAS47 EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívjaként																							
* BIM az építőiparban	BMEEOFATM41																						
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																						
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142																						
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVA141																						
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																						
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFATG41																						
Magasépítési specializáció																							
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS-A1	5	3	1				V	6	k	X											EOHSAS47	
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS-A2	5	3	1				V	6	k	X											EOHSAS42 EOHSA44	
Építésszerkezettervezés metodikája	BMEEOEOMA-A1	2	1	1				V	7		X											EOEMAS43	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7		X											EOHSAS47 EOHSA42	
Magasépítési projektfeladat	BMEEOHSAS-AP	6			2			F	7	k	X											EODHAS41 EOHSA-A1 EOHSA-A2	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k	X											EOHSA-AP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k	X											EODHA-AT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívjaként																							
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																						
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																						
* Betontechnológia I.	BMEEOEOMA-K1																						
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	32	27	30					
Összes óraszám		178									27	29	30	25	23	22	16	6					
Vizsgák száma		26									3	4											

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
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	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.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	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 TE90AX00~	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMETG70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=							
Tartószerkezetek méretezésének alapja	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	BMETG70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X						EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	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 vállalkozás-gazdaságtan	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	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=	=	X			
Szerkezet-Építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4		X							EOEMAT44	
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X						EOTMAT42 EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X						EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X						EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			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					F	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						EOTMAT41 TE90AX07	
Közvetmechanika	BMEEOTMAS41	3	1	1				F	6	k			X					EOGMAT44	
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	
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1		2				F	7	k			X					EOAFAT43 EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X					EOTMAT43 TE90AX02	
Technikusgyakorlat	BMEEODHAS42	0				30		A	7				X					EOHSAS47 EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFATM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X				EOGMAT45	
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6					X				EOEMAT43	
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7					X				EOGMAS41	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHS-B3	3	2					V	7					X				EOHSAT43 EOHSAS43 EOGMAS42	
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k				X				EODHAS41 EOGMA-C1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k					X			EOGMA-CP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k					X			EODHA-CT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	32	27	30	
Összes óraszám		176									27	29	30	25	23	20	16	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	2	0	

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyat párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyból elegendő az aláírás megléte.

Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgyat előtanulmány vizsgásként, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

A mobilitás ablak félév: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérisi eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - SZERKEZETI ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)				
											1	2	3	4	5	6	7	8					
Törzstárgyak																							
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											EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=										EOEMAT41	
Építőmérőki 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 TE90AX00~	
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 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	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											
Környezetmérőki 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 építőmérőknöknek	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~ EOHASAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X											EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHASAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X											EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=										EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2	2	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 vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=						
Mikro- és makroökómia	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		=	=	=	=	=	=	=	=					
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	=					
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																							
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4		X											EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k	X											EOTMAT42 EOHASAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k	X											EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5		X											EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5		X											EOEMAS42	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X											EOHSAT42 EOHASAT43	
Vasbeton- és faszervezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X											EOHSAT43 EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X											EOHSAT42 EOHASAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k	X											EOHSAT42 EOHASAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X											EOTMAS41 TE90AX07	
* 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 EOHASAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X											EOHSAS47 EOHASAS42 EOGMAT45	
Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X												
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k	X											EOAFAT43 EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X											EOTMAT43 TE90AX02	
Technikusai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7		X											EOHSAS47 EOHASAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																							
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																						
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																						
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142																						
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVAI41																						
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																						
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																						
Szerkezet anyagai és technológiai specializáció																							
Betontechnológia I.	BMEEOEOMA-K1	3	2					V	6		X											EOEMAT43	
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEOMA-K3	3	2					F	6		X											EOEMAT43	
Betontechnológia II.	BMEEOEOMA-K2	3	2					V	7		X											EOEMA-K1	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSMA-B3	3	2					V	7		X											EOHSAT43 EOHASAS43 EOGMAS42	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSMA-K1	3	1	1				F	7		X											EOHSAS47 EOHASAS42	
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEOMA-KP	6						F	7	k	X											EODHAS41 EOEMA-K1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k	X											EOEMA-KP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8	k	X											EODHA-KT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																							
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																						
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																						
Összes kredit szám		240									28	32	33	27	31	28	31	30					
Összes óraszám		176									27												

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI 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						
Törzstárgyak																								
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	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.	BMEEOAFAT42	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 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVAT42	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	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k	X												EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X											EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	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.	BMEEOVAT41	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	BMEEOVAT43	3	2	1				V	4				X	=										EOVVAT41 EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	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 vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	X	=	=									
Mikro- és makroökonómia	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	=										
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																								
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	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.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5				X											EOEMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X											EOEMAS42
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k			X											EOHSAT42 EOHSA43
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 EOHSA43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X											EOHSAT42 EOHSA43
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 szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6				X											EOHSAT42 EOHSA43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k			X											EOHSAS47 EOHSA42 EOGMAT45
Közgazdástán, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X											-
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	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 EOHSA42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																								
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMIA41																							
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																							
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																							
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																							
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																							
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																								
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	BMEEOEMA-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	BMEEOEMA-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						F	8	k			X											EOEODHA-MT!
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	34	28	28	30						
Összes óraszám		170				</																		

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - KÖZLEKÉSI 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	
Törzstárgyak																			
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							EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOFAT43	5	2	2				V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOFAT44	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							EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3		X	=							
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	=						EOTMAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	X	=	=	=	=		EOEMAT41	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=			EOVVAT42	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	=	X	=	=	=			EOTMAT42	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=			EOEMAT44	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	=			EOGMAT42	
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	=	=	=				
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáció a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVA45	1		2				F	4	k	X							EOUVA41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKA143	3	2	1				V	4		X							EOFTAT41	
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKA145	2	2					F	4		X								
Hidraulika II.	BMEEOVVA142	3	2	1				V	4		X							EOUVA42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezete	BMEEOUVA141	5	4					V	5	k	X							EOUVA42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVA143	5	3	2				V	5		X							EOUVA42	
Közművek II.	BMEEOVKA141	5	2	2				V	5		X							EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142	3	2		1			F	5		X							EOVKAT41	
* Vízminőség-szabályozás	BMEEOVKA144	3	2	1				F	5		X							EOVKAI43	
Hidrologia II.	BMEEOVVA141	3	2	1				F	5		X							EOUVA41	
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVA142	3	2					F	6		X							EOUVA42	
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVA144	1			3			F	6	k	X							EOUVA41	
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVA143	3	2					V	6		X							EOUVA43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVA144	2				6		F	6		X							EOUVA41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHA141	6			2			F	6	k	X							EOUVA43	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVA44	3	2					F	7	k	X							EOUVA43	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X							EOGMAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHA142	0					30	A	7		X							EOUVA43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEODMAS41																		
Közlekedési létesítmények specializáció																			
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6		X							EOUVA41	
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6		X							EOUVA41	
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7		X							EOUVA43	
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7		X							EOUVA43	
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7		X							EOUVA42	
Közlekedésépítés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	k	X							EODHA141	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9						F	8	k	X							EOUVA-EP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15						F	8	k	X							EODHA-ET!	
Összes kredit		240									28	32	33	27	32	28	30	30	
Összes óraszám		181									27	29	30	25	28	17	19	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	4	3	0	

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

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az alárás megélése.

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI 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								
Törzstárgyak																										
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	1	X																
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	1	X																
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	1	X																
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	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	k	X																
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	k	X																
Építőmérnöki 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		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2		F	2	k	X	=															
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	2	X	=													EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	k	X														EOTMAT41		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	2	=	X															
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	k	X															TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMETG70BS1A	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	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	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 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3	k	X	=														TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMETG70BS2A	0		2			A	3	k	=	X	=														
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4	k	X															EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4	k	X															EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4	k	X															EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4	k	X															EOUOVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4	4	X	=														EOVVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMETG60Z913	2		2			F	4	4	=	=	X	=													
Üzleti jog	BMETG55A001	2	2				F	4	4	=	=	X	=													
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	k	=	=	X	=												EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMETG20A001	4	4				F	5	5	=	=	X	=													
Mikro- és makroökonomia	BMETG30A001	4	4				V	6	6	=	=	X	=													
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	k	=	=	X	=												EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	7	=	=	X	=												EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6				F	7	7	=	=	X	=													
Szabadon választható		6	6				F	8	8	=	=	X	=													
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)																										
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2		F	4	k	X															EOUOVAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1		V	4	4	X															EOFTAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4	4	X																
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4	4	X															EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszervezete	BMEEOUVAI41	5	4				V	5	k	X															EOUOVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5	5	X															EOUOVAT42	
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															EOUOVAT42	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3		F	6	k	X															EOUOVAI41	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6	6	X															EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6	X															EOVVAI41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2	F	6	k	X															EOVVAT43	
Közízügytástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7	7	X															EOUVAI43	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3				V	7	7	X															EOGMAT43	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7	X															EOVVAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																										
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																									
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																									
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																									
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																									
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																									
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																										
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	
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3				V	7	7	X															EOVKAI44	
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2	F	7	k	X																

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2021-TŐL - GEINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRŐKI 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	
Törzstárgyak																			
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							EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X							EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=						EOVVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	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	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	X	=	=	=	=	EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=	=	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=	=	=	=		
Geoinformatika-Építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
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							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	7		X							EOAFAG46	
											X							EOAFAG41	
											X							EOFTAG43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
Geodézia és térinformatika specializáció																			
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
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k	X								EOFTA-LP
Szakdolgozat	BMEEODHA-LS	15						F	8	k	X								EODHA-LT!
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	31	32	26	30	
Összes óraszám		181									27	29	30	27	27	14	17	6	
Vizsgák száma		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	
Törzstárgyak																			
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				EOEMAT43~		
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X				EOTMAT42		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=			EOVVAT41		
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	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 vállalkozás gazdaságtan	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	=	=		
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingtalan-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		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																			
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		
Szakkolozgat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k				X			EOEMA-MP		
Szakkolozgat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k				X			EODHA-MT!		
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		175																	
Vizsgák száma		26																	
											28	32	33	28	31	34	24		
											27	29	30	26	27	17	13		
											3	4	4	4	3	2	2		

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 félév: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál

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.	+Magasépítés alapjai BMEEOEMAT44 EA	E02 Matematika A2a	E03 Matematika A2a	
	02 Építőanyagok I.	10 Építőanyagok I.			E04 Matematika A2a	
	03 Építőanyagok I.	11 Építőanyagok I.			05 Magasép.alap.	
	04 Építőanyagok I.	12 Építőanyagok I.			03 Magasép.alap.	
	01 Magasép.alap.	#05 Hidraulika I.			05 Ép. Informatika	
	01 Ép. Informatika	+08 Hidraulika I.			06 Ép. Informatika	
	02 Ép. Informatika	06 Geodézia II.			11 Ép. Informatika	
	01 Geodézia II.	07 Geodézia II.			10 Geodézia II.	
	02 Geodézia II.				11 Geodézia II.	
	+01/#02 Hidraulika I.	03 Ép. Informatika			Matematika A1a BMETE90AX00 EA	Matematika A1a BMETE90AX00 EA
	E01 Matematika A2a	+04/#03 Hidraulika I.				
	08 Ép. Informatika					
		#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.		Geodézia II. BMEEOAFAT42 EA	12 Geodézia II. 13 Geodézia II.	Matematika A2a BMETE90AX02 EA	
		16 Geodézia II.				02 Elemi szil.tan
	01 Elemi szil.tan	19 Geodézia II.				04 Elemi szil.tan
	03 Elemi szil.tan					06 Elemi szil.tan
	05 Elemi szil.tan	07 Ép. Informatika				04 Magasép.alap.
	04 Ép. Informatika					12 Ép. Informatika
	03 Geodézia II.	E06 Matematika A2a				
	04 Geodézia II.					
	13 Építőanyagok I.					
	14 Építőanyagok I.					
15 Építőanyagok I.						
16 Építőanyagok I.						
02 Statika és din. alapjai						
E1 Matematika A1a						
			+01 Elemi szil.tan			
			#02 Elemi szil.tan			
			+03 Elemi szil.tan			
05 Építőanyagok I.	Építőanyagok I. BMEEOEMAT43 EA	Építőmérnöki Inform. BMEEOFTAT42 EA	Matematika A2a BMETE90AX02 EA	#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.				17 Geodézia II.	20 Geodézia II.	
+06 Hidraulika I.				01 Építőm.ábrázolás		
#07 Hidraulika I.						
				#02 Statika és din. a.		
14:15- -16:00	Hidraulika I. BMEEOVVAT42 EA	05 Geodézia II.	08 Geodézia II.	09 Ép. Informatika	ZH - PÓTZH	
		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.				
		Építőmérnöki ábráz. BMEEOMEAT42 EA				E2 Matematika A1a
						E3 Matematika A1a
02 Építőm.ábrázolás		02 Statika és din. alapjai				
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
18:15- -20:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH		

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.			
				E2 Matematika A3 EO		
				06 Talajmechanika		
				+02 Közművek I.		
		01 Talajmechanika	03 Talajmechanika	E3 Matematika A3 EO	#03 Közművek I.	
		A1 EO komm. Kész.	A4 EO komm. Kész.	A6 EO komm. Kész.		#Acélszerkezetek BMEEOHSAT17 EA
12:15- -14:00	+01/#02 Földművek	Általános szilárdságtan BMEEOTMAS41 EA K.mf26	+05 Vízépítés, vizgagd. #06 Vízépítés, vizgagd.	Vízépítés, vizgagd. BMEEOVVAT43 EA	+Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43 EA	
		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, vizgagd.	+03 Vízépítés, vizgagd.	Faszerkezetek BMEEOHSAT44 EA		01 Víz-körny.kémia 14:15-18:00	
	#02 Vízépítés, vizgagd.	#04 Vízépítés, vizgagd.				
				Utak BMEEOUVAT42 EA	ZH - PÓTZH	
	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 mintaórarendje			
		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 BMEEOEMA-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.				#01 Felsőgeodézia
		#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 BMEEOEMA-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 mintaórarendben 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 Hidépítés 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	Közműhálózatok ter. v. BMEEOVKA-H4 EA	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 Közlekedés projekt BMEEOUVA-EP	Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP	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
Szak kötelező tárgyai									
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
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
<i>Épületfizika</i>	BMEEOEEMMS51								
<i>Geodinamika</i>	BMEEOGMMS51								
<i>Anyagtudomány építőmérnököknek</i>	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, controlling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökethika	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Magasépítő és rekonstrukció specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEEMMM61	4	3					F	1
Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEEMMM62	3	2					F	2
Új anyagok és technológiák	BMEEOEEMMM63	3	2					F	2
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEEMMM64	3	2					V	2
Geotechnika és mérnökgeológia specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
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
Szabadon választható tárgyak									
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 kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
Szak kötelező tárgyai									
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
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		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	
Numerikus modellezés specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
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
Tartószerkezetek specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
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
Szabadon választható tárgyak									
Történelmi szerkezettan	BMEEOEEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEEMMX62	2	2					F	1
Mérnökgeológia teregyakorlat	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		
Szak kötelező tárgyai									
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	
Út- és vasútmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Kötelezően választható tárgyak									
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
Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Kötelezően választható tárgyak									
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
Szabadon választható tárgyak									
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 félévállás.

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
Szak kötelező tárgyai										
	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	
Specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	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
	Kötelezően választható tárgyak									
	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
	Szabadon választható tárgyak									
	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 Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64 EA EN1 Discrete Methods	
15:15-16:00 01 Tartószerk. projekt	01 Szerk. stabilitása			
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 hidoinformatika 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 hidoinformatika 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. Alkalmom
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. Alkalmom
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	BMEEOVKPV61 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		BMEEOVKPV63 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	
11	EA	BMEEOVKPV61 Víz- és szennyvíztisztító
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		BMEEOVKPV63 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	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	GY
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	Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Földmérő	Geodéziai hálózatok BMEEOAFMF62 EA K.f27k		
9:15- -10:00	01 Intelligens közl.rsz.		01 Geodéziai automat. K.f27c		
10:15- -11:00	01 ITS térinformatika K.142b				
11:15- -12:00					
12:15- -13:00	Alkalmazott térinfo. BMEEOFTMF-2		#Geodéziai automat. BMEEOAFMF-2		
13:15- -14:00	01 Alkalmazott térinfo. K.142b		+01 GNSS elm. és alk. K.f27c		
14:15- -15:00			GNSS elm. és alk. BMEEOAFMF-1 EA K.f27c		
15:15- -16:00	Térképező techn. BMEEOFTMF-3				
16:15- -17:00	01 Numerikus módszer. 03 Numerikus módszer. 16-19				
17:15- -18:00		01 Térképező techn. K.142b			
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											
BMEEOFAT45	Geodézai I.										
	VK	Dr. Tuchband Tam	VK						10	999	
	Surveying I.										
	ENE	dr. Földváry Lórá	VK						2	50	
BMEEOFAT42	Geodézai II.										
	00	Dr. Rózsa Szabolc	EA	S 10-12	K174			224	216	250	
	VK	Dr. Rózsa Szabolc	VK						34	100	
	01	Dr. Toronyi Bence	GY	H 8-10	KF27b			16	12	12	
	02	Dr. Égető Csaba	GY	H 8-10	KF27k			12	12	12	
	03	Dr. Tuchband Tam	GY	H 10-12	KF27k			12	12	12	
	04	Ács Ágnes Mária	GY	H 10-12	KF27b			16	12	12	
	05	Dr. Takács Bence	GY	K 14-16	KF27k			12	12	12	
	06	Dr. Laky Piroska	GY	K 8-10	KF27k			12	12	12	
	07	Ács Ágnes Mária	GY	K 8-10	KF27b			16	12	12	
	08	Dr. Toronyi Bence	GY	S 14-16	KF27k			12	12	12	
	09	Dr. Tuchband Tam	GY	S 14-16	KF27b			16	12	12	
	10	Dr. Tóth Gyula Ká	GY	C 8-10	KF27b			16	12	12	
	11	Turák Bence Dávid	GY	C 8-10	KF27k			12	12	12	
	12	Ács Ágnes Mária	GY	C 10-12	KF27b			16	12	12	
	13	Dr. Tuchband Tam	GY	C 10-12	KF27k			12	12	12	
	14	Turák Bence Dávid	GY	K 14-16	KF27b			16	12	12	
	15	Turák Bence Dávid	GY	H 12-14	KF27k			12	12	12	
	16	Ács Ágnes Mária	GY	K 10-12	KF27b			16	4	12	
	17	Barbély Enikő	GY	C 12-14	KF27k			12	12	12	
	18	Ambrus Bence	GY	H 12-14	KF27b			16	5	12	
	19	Hrutka Bence Péter	GY	K 10-12	KF27k			12	2	12	
	20	Dr. Toronyi Bence	GY	P 12-14	KF27b			16	12	12	
		Surveying II.									
		EN0	dr. Földváry Lórá	EA	C 10-12	K389			64	14	40
	ENE	dr. Földváry Lórá	VK						0	100	
	EN3	Turák Bence Dávid	GY	C 14-16	KF27k			12	0	0	
	EN4	Dr. Tuchband Tam	GY	C 14-16	KF27b			16	10	10	
	EN5	Manguri Shwana E	GY	P 8-10	KF27k			12	5	10	
BMEEOFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értébecslés 3/0										
	00	Dr. Toronyi Bence	EA	H 12-14	KF27a	#P 8-10	KF27b	32	9	32	
BMEEOFAG42	Geofizikai alapismeretek										
	00	Dr. Toronyi Bence	EA	H 14-16	KF27a			32	8	32	
	VK	Dr. Völgyesi Lajos	VK						0	100	
BMEEOFAG44	Felsőgeodézia										
	00	dr. Földváry Lórá	EA	P 8-10	KF27a	+P 10-12	KF27a	32	7	32	
	VK	Dr. Tóth Gyula Ká	VK						4	100	
	01	dr. Földváry Lórá	GY	#P 10-12	KF27a			32	7	32	
BMEEOFAG45	Műholdas helymeghatározás										
	VK	Dr. Rózsa Szabolc	VK						1	100	
BMEEOFAG46	Mérnökgeodézia										
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	100	
BMEEOFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)										
	01	Dr. Rózsa Szabolc	GY	2025.06.10-13; 2025.06.16-17					13	7	14

BMEEOAFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)								
	01	Ambrus Bence-Dr	GY	+H 14-18	KF27k		15	15	15
	02	Ambrus Bence-Dr	GY	#H 14-18	KF27k		15	6	15
	03	Ács Ágnes Mária-	GY	+H 14-18	KF27b		15	0	0
BMEEOAFAL1	Mérnöki 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-	GY	K 10-12	KF27c		12	0	12
BMEEOAFAL3	Minőségbiztosítás a geodéziában								
	VK	Dr. Takács Bence	VK					1	10
BMEEOAFALP	Geoinformatika projektfeladat								
	01	Dr. Égető Csaba-	GY	H 16-18	K142b		18	1	18
BMEEOFAV04	Mérnökszeizmológia								
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	KF27a		32	10	32
BMEEOFAV49	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	14
	Numerical Methods								
	EN1	Dr. Kapitány Kristó	GY	C 8-10	K142a	+P 10-12	K142a	15	2
	EN2	Ambrus Bence	GY	S 10-12	KF27c	#P 12-14	KF27c	12	0
BMEEOAFMB51	Numerikus módszerek								
	Numerical Methods								
	ENE	Dr. Laky Piroska	VK				15	1	20
BMEEOAFMF53	Kiegészítő számítások MSc 2/1								
	VK	Dr. Tóth Gyula Ká	VK					0	30
BMEEOAFMF-1	GNSS elmélete és alkalmazása 2/1								
	EN0	Dr. Rózsa Szabolc	EA	H 8-10	KF27a		32	2	12
	VK	Dr. Rózsa Szabolc	VK					0	30
	EN1	Ambrus Bence	GY	+H 10-12	KF27c		12	2	12
BMEEOAFMF-2	Geodéziái automatizálás 1/2								
	Automated Survey Systems								
	EN0	Dr. Takács Bence	EA	#C 12-14	KF27a		32	2	12
	ENE	Dr. Takács Bence	VK					0	12
	EN1	Hrutka Bence Péte	GY	C 10-12	KF27a		32	2	12
BMEEOAFMV49	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	GY	H 16-18	KF27c		12	2	12
BMEEOAFM351	Űrnavigáció								
	00	Dr. Rózsa Szabolc	EA	H 10-12	KF27a		32	11	32
	01	Ambrus Bence	GY	#C 10-12	KF27c		12	8	14
	02	Ambrus Bence	GY	+C 10-12	KF27c		12	3	14

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék
BSc képzés

BMEEOEMAT42	Építőmérnöki ábrázolás									
	00	Dr. Csanaky Judit	EA	H 14-16	K375		32	23	32	
	01	Dr. Csanaky Judit	GY	C 12-14	K183		24	0	0	
	02	Dr. Csanaky Judit	GY	H 16-18	K183		24	23	30	
	Civil Engineering Representation and Drawing									
	EN0	Petresevics Fanni	EA	K 12-14	K375		32	7	32	
EN1	Petresevics Fanni	GY	S 8-10	K183		32	7	30		
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.									
	00	Dr. Majorosné Dr.	EA	K 12-14	K174		224	204	224	
	VK	Dr. Majorosné Dr.	VK					1	100	
	01	Dr. Sólyom Sándor	L	H 8-10	MMFP			15	15	
	02	Bíró András	L	H 8-10	MMFL2			15	15	
	03	Somlai Bálint Árpád	L	H 8-10	MMFL3			15	15	
	04	Dr. Nemes Rita	L	H 8-10	MMFL4			15	15	
	05	Dr. Sólyom Sándor	L	H 10-12	MMFP		12	15	15	
	06	Bíró András	L	H 10-12	MMFL3			12	15	
	07	Dr. Fenyvesi Olivé	L	H 10-12	MMFL2			15	15	
	08	Dr. Csanády Dánia	L	H 10-12	MMFL4			15	15	
	09	Dr. Sólyom Sándor	L	H 12-14	MMFP		12	12	15	
	10	Szijártó Anna	L	H 12-14	MMFL2			15	15	
	11	Somlai Bálint Árpád	L	H 12-14	MMFL3			15	15	
	12	Dr. Hlavicka Viktor	L	H 12-14	MMFL4			15	15	
	13	Dr. Majorosné Dr.	L	K 8-10	MMFP		12	0	0	
	14	Szijártó Anna	L	K 8-10	MMFL2			15	15	
	15	Dr. Csanády Dánia	L	K 8-10	MMFL3			0	0	
	16	Dr. Nemes Rita	L	K 8-10	MMFL4			15	15	
	Construction Materials I.									
EN0	Dr. Fenyvesi Olivé	EA	S 10-12	KM78		26	24	32		
ENE	Dr. Fenyvesi Olivé	VK					1	100		
EN1	Ali Ahmed Omer H	L	C 8-10	MMFL2			12	12		
EN2	Affes Hatem-Meng	L	C 8-10	MMFL3			12	12		
EN3	Dacic Amina	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	184	224	
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 8-10	K183		24	30	30	
	02	Szalmási Levente	GY	K 14-16	K375		32	30	30	
	03	Dr. Csanaky Judit	GY	C 8-10	K183		24	30	30	
	04	*** nep	GY	C 10-12	K183		24	24	24	
	05	Bíró András	GY	P 8-10	K183		24	30	30	
	06	Dr. Csanaky Judit	GY	C 14-16	K183		24	30	30	
	07	Druga Richárd	GY	H 10-12	KM31		32	10	24	
	Building Construction Study									
	EN0	Fürtön Balázs	EA	#P 10-12	K374		32	23	32	
EN1	Fürtön Balázs	GY	S 14-16	K183		24	23	30		
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.									
	VK	Dr. Balázs György	VK					4	100	
	Construction Materials II.									
ENE	Dr. Fenyvesi Olivé	VK					1	100		

BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.									
	00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA	#S 8-10	K174		224	129	149	
	VK	Dr. Szalay Zsuzsa	VK					6	100	
	01	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	K 8-10	K374		32	32	32	
	02	Szagri Dóra	GY	S 10-12	K371		32	32	32	
	03	Szagri Dóra	GY	S 12-14	K371		32	32	32	
	04	Vajnáné Dr. Horn	GY	P 8-10	K375		32	32	32	
	Building Construction I.									
	EN0	Szagri Dóra	EA	#K 10-12	K183		24	15	30	
	ENE	Szagri Dóra	VK					0	100	
EN1	Szagri Dóra	GY	H 8-10	K371		32	16	32		
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.									
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#P 12-14	K374		32	17	32	
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK					5	100	
	01	Vajnáné Dr. Horn	GY	H 10-12	K374		32	17	32	
	02	Szagri Dóra	GY	K 16-18	K375		32	0	0	
	Building Construction II.									
	EN0	Szagri Dóra	EA	+K 10-12	EOEM_TSZ			2	8	
	ENE	Szagri Dóra	VK					0	100	
	EN1	Szagri Dóra	GY	H 14-16	EOEM_TSZ			2	8	
	BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája								
VK		Dr. Halász György	VK					1	100	
Building Construction Methodology										
	ENE	Dr. Halász György	VK				24	2	100	
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I. 2/0									
	00	Dr. Tóth Elek DLA	EA	K 12-14	K183		24	17	24	
	VK	Dr. Csanaky Judit	VK					0	100	
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1									
	VK	Dr. Csanaky Judit	VK					0	100	
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektelemezés 2/1									
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	K 17-19	K183		24	15	24	
	01	Dr. Nagy Balázs-F	GY	K 16-17	K183		24	15	24	
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Paládi-Kovács	GY	K 14-16	K183		24	3	24	
BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák									
	VK	Dr. Nagy Balázs	VK					2	100	
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat									
	01	Dr. Halász György	GY	H 8-10	EOEM_TSZ			3	18	
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0									
	00	Dr. Nehme Salem	EA	P 8-10	K370		50	43	50	
	VK	Dr. Nehme Salem	VK					3	100	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0								100
	VK	Dr. Nehme Salem	VK					0	
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban								30
	00	Dr. Sólyom Sándor	EA	P 10-12	K183		24	6	
BMEEOEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2								30
	01	Dr. Hlavicka Viktor	GY	P 12-14	K183		24	1	
BMEEOEMAV11	Építőipari anyagminőség								30
	00	Dr. Hlavicka Viktor	EA	S 16-18	K183		24	0	
BMEEOEMAV21	Építésztörténet								30
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K183		24	12	
BMEEOEMAV44	Tűzállóság								48
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	H 16-18	KM30		48	38	
BMEEOEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás								36
	00	Dr. Nagy Balázs-D	EA	S 16-18	KM21		36	26	
BMEEOEMAV57	Építőmérnöki ábrázolás II.								0
	00	Vajnáné Dr. Horn	EA	H 16-18	K371		32	0	
BMEEOEMAV60	Épített környezet védelme								30
	00	Dr. Fenyvesi Olivé	EA	C 16-18	MMFL4			13	

Építő MSc képzés										
BMEEOEMMS51	Épületfizika 2/0									30
	00	Dr. Nagy Balázs-D	EA	S 10-12	K183			24	7	
BMEEOEMMS52	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0									50
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	S 10-12	K144			32	33	
BMEEOEMMS5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2									24
	01	Dr. Halász György	GY	K 13-15	EOEM_TSZ				10	
BMEEOEMMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1									100
	00	Dr. Nehme Salem	EA	K 8-10	EOEM_TSZ				10	
	VK	Dr. Nehme Salem	VK						0	
	01	Dr. Nehme Salem	GY	K 10-11	EOEM_TSZ				10	
BMEEOEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0									30
	00	Dr. Nemes Rita-Di	EA	H 10-12	K183			24	11	
BMEEOEMMM-4	Építéstan 2/0									100
	00	Dr. Terjék Anita-D	EA	H 12-14	K183			24	11	
	VK	Dr. Terjék Anita	VK						0	
BMEEOEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0									24
	00	Dr. Nehme Salem	EA	K 11-13	EOEM_TSZ				13	
BMEEOEMMM62	Fenntartható és klímatudatos tervezés 2/0									32
	00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA	H 8-10	K374			32	13	
BMEEOEMMM63	Új anyagok és technológiák 2/0									32
	00	Dr. Fenyvesi Olivé	EA	S 12-14	K373			32	12	
BMEEOEMMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0									100
	00	Dr. Majorosné Dr.	EA	H 14-16	K183			24	8	
	VK	Dr. Majorosné Dr.	VK						0	
BMEEOEMMX61	Történeti szerkezettan									30
	00	Dr. Déry Attila Ákc	EA	S 12-14	K183				2	
Építész kioktatás										
BMEEOEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai									100
	00	Dr. Nemes Rita-Di	EA	S 12-14	MMFP				17	
	VK	Dr. Nemes Rita	VK						0	
	S1	Dr Csanády Dánie	L	+S 14-16	MMFL2				15	
	S2	Dr Csanády Dánie	L	+S 14-16	MMFL1				2	
BMEEOEMBaL0001	Építőanyagok									30
	00	Dr. Majorosné Dr.	EA						9	
	01	*** nep	L						#N/A	

#N/A

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék
BSc képzés

BMEEOFTAT42	Építőmérnöki informatika									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr	EA	S 12-14	K234		540	265	280	
	01	Barta Márk Endre	L	H 8-10	K142b		18	18	18	
	02	Horváth Viktor Gy	L	H 8-10	K142a		18	17	18	
	03	Balogh Árpád	L	K 8-10	K142a		18	18	18	
	04	Horváth Viktor Gy	L	H 10-12	K142a		18	18	18	
	P5	Dr. Koppányi Zoltá	L	H 12-14	K142a		18	18	18	
	06	Dr. Potó Vivien	L	K 14-16	K142a		18	18	18	
	07	Dr. Potó Vivien	L	K 10-12	K142a		18	18	18	
	08	Lógó János Máté	L	K 8-10	K142b		18	18	18	
	09	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142b		18	18	18	
	10	Tornay Enikő Már	L	C 14-16	K142a		18	18	18	
	11	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142b		18	18	18	
	12	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142b		18	18	18	
	13	Dr. Barsi Árpád-Dr	L					13	999	
	14	Lógó János Máté	L	K 14-16	K142b		18	18	18	
	15	Dr. Potó Vivien	L	P 8-10	K142a		18	17	18	
16	Dr. Kapitány Kristó	L	P 8-10	K142b		18	2	18		
	Civil Engineering Informatics									
	EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr	EA	C 12-14	K389		64	21	104	
	EN1	Fawzy Ramadan M	L	H 14-16	K142a		18	18	18	
	EN2	Dowajy Mohammá	L	S 14-16	K142a		18	3	18	
BMEEOFTAG42	Kiegészítő számítások									
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K142a		18	6	18	
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					1	100	
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	S 10-12	K142a		18	6	18	
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2									
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					1	100	
BMEEOFTAG44	Távérzékelés									
	00	Dr. Lovas Tamás-	EA	K 12-14	K142a		18	6	18	
	01	Dr. Lovas Tamás-	GY	H 14-16	K142b		18	6	18	
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1									
	VK	Dr. Juhász Attila	VK					0	100	
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)									
	00	Dr. Juhász Attila-E	GY	2025.06.02-07			23	9	23	
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás									
	01	Dr. Koppányi Zoltá	GY	C 10-12	K142a		18	1	18	
BMEEOFTA-M1	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0									
	00	Dr. Lovas Tamás-	EA	S 12-14	K144		32	20	30	
BMEEOFTA-M2	Építmény-információs rendszerek 0/4									
	01	Dr. Somogyi Józse	GY	H 10-14	K142b		24	19	20	

Építő MSc képzés										
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1									100
	VK	Dr. Kugler Zsófia-I	VK						0	
BMEEOFTMB52	BIM rendszerépítés									30
	BIM Modelling and Design									
	EN2	Dr. Somogyi József	L	S 12-16	K142b			18	9	
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2									18
	01	Dr. Krausz Nikol	GY	C 16-18	K142b			18	14	
	Database Systems									
	EN1	Dr. Koppányi Zoltán	GY	S 8-10	K142b			18	15	
BMEEOFTMF-2	Alkalmazott térinformatika 1/2									18
	EN0	Dr. Juhász Attila-E	EA	K 12-13	EOFT_TSZ				2	
	EN1	Dr. Juhász Attila-E	GY	K 13-15	EOFT_TSZ				2	
BMEEOFTMF-3	Térképező technológiák 1/2									18
	EN0	Dr. Kugler Zsófia-I	EA	K 15-16	EOFT_TSZ				2	
	ENE	Dr. Kugler Zsófia	VK						0	
	EN1	Dr. Kugler Zsófia-I	GY	K 16-18	EOFT_TSZ				2	
BMEEOFTMF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1									24
	Intelligent Transportation Systems									
	EN0	Dr. Lovas Tamás-I	EA	K 8-9	KM30			48	13	
	ENE	Dr. Barsi Árpád	VK						0	
	EN1	Dr. Lovas Tamás-I	GY	K 9-10	KM30			48	13	
BMEEOFTMF62	ITS térinformatika 0/2									18
	EN1	Dr. Barsi Árpád-D	GY	K 10-12	K372			32	2	
BMEEOFTMX61	Európai mérnök projektfeladat									24
	European Engineering Projectwork									
	EN0	Dr. Lovas Tamás	EA	P 14-16	K144			32	2	
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOFTPI51	Adatbázis rendszerek									40
	01	Dr. Krausz Nikol	L	Órarendi információ a 31-es lapon					25	
BMEEOFTPF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1									40
	00	Dr. Barsi Árpád-D	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					15	
	01	Dr. Barsi Árpád-D	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					15	
Vegyész kioktatás										
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika									35
	01	Dr. Juhász Attila-D	GY	K 10-12	KF27a			32	25	
BMEEOFTAKM2	Térinformatika									20
	01	Dr. Juhász Attila-D	GY	K 10-12	KF27a			32	8	
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika									32
	00	Dr. Lovas Tamás-I	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	2	
	VK	*** nep	VK						0	
	Transportation GIS									
	EN0	Dr. Lovas Tamás-I	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	1	
	ENE	*** nep	VK						0	
Doktori oktatás										
BMEEOFTDT81	Lézerszkennelés									10
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	EOFT_TSZ				0	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Építő BSc képzés

BMEEOGMAT41	Geológia									
	VK	Dr. Török Ákos	VK					9	100	
	Geology									
	ENE	Dr. Vásárhelyi Bal	VK					0	100	
BMEEOGMAT42	Talajmechanika									
	00	Dr. Mahler András	EA	K 14-16	K174			224	65	163
	VK	Dr. Mahler András	VK						0	100
	01	*** nep	GY	H 10-12	KM21			20	0	20
	02	Illés Zsombor-Dr K	GY	H 14-16	KM21			20	15	20
	03	Dr. Rémai Zsolt-D	GY	K 10-12	KM21			20	21	21
	04	Dr. Varga Gabriell	GY	K 12-14	KM21			20	21	21
	05	Dr. Nagy Gábor-D	GY	C 8-10	KM21			20	8	20
	06	*** nep	GY	C 10-12	KM21			20	0	20
	Soil Mechanics									
	EN0	Dr. Mahler András	EA	S 12-14	K372			32	9	32
	ENE	Dr. Mahler András	VK						0	100
	EN1	Dr. Mahler András	GY	P 8-10	K374			32	9	32
BMEEOGMAT43	Földművek									
	00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	KM79			149	120	163
	VK	Dr. Takács Attila	VK						13	100
	01	Dr. Rémai Zsolt-D	GY	+H 12-14	KM21			20	25	25
	02	Dr. Rémai Zsolt-D	GY	#H 12-14	KM21			20	25	26
	03	Illés Zsombor-Dr.	GY	+K 8-10	KM21			20	15	25
	04	Illés Zsombor-Dr.	GY	#K 8-10	KM21			20	6	25
	05	Lődör Kristóf-Dr. V	GY	+S 10-12	KM21			20	24	25
	06	Lődör Kristóf-Dr. V	GY	#S 10-12	KM21			20	25	25
	Earthworks									
	EN0	Dr. Varga Gabriell	EA	S 12-14	KM21			36	3	42
	ENE	Dr. Varga Gabriell	VK						0	100
	EN1	Dr. Varga Gabriell	GY	+S 14-16	K374			32	3	36
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0									
	00	Dr. Móczár Balázs	EA	S 8-10	K389	+P 10-12	K389	64	58	80
	VK	Dr. Móczár Balázs	VK						6	100
	Foundation Engineering									
	EN0	Dr Kádár István-D	EA	S 10-12	K375	S 12-13	K375	32	11	80
ENE	Dr Kádár István	VK						0	100	
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika									
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	KF88			104	96	163
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0	100
	01	Dr. Vásárhelyi Bal	L	#S 10-12	K136			25	23	25
	02	Dr. Bögöly Gyula-	L	+S 14-16	K136			25	25	25
	03	Dr. Vásárhelyi Bal	L	#S 14-16	K136			25	23	25
	04	Dr. Vásárhelyi Bal	L	+C 8-10	K136			25	25	25
	Rock Mechanics									
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21			36	9	64
	ENE	Dr. Görög Péter	VK						0	100
	EN1	Dr. Görög Péter-D	L	#K 14-16	KM21			36	7	21
	EN2	Dr. Görög Péter-D	L	#C 14-16	K136			25	2	21
	EN3	Dr. Görög Péter-D	L	#K 14-16	K136			25	0	21

BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás									
	00	Dr. Tompai Zoltán	EA	K 10-12	KF88		104	68	163	
	01	Dr. Nagy Gábor-D	GY	+H 8-10	KM21		20	18	20	
	02	Dr. Nagy Gábor-D	GY	#H 8-10	KM21		20	14	20	
	03	Illés Zsombor-Dr K	GY	+K 12-14	K374		20	16	20	
	04	Dr. Rémai Zsolt-D	GY	#K 12-14	K374		20	20	20	
	05	*** nep	GY	+S 14-16	KM21		20	0	20	
	06	*** nep	GY	#S 14-16	KM21		20	0	20	
	07	*** nep	GY	+P 10-12	K374		20	0	20	
	Underground Structures, Deep Foundation									
EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	KM21		36	9	60		
EN1	Dr. Nagy Gábor-D	GY	#P 10-12	KM21		36	9	60		
BMEEOGMA-C1	Geotechnika									
	00	Dr. Varga Gabriell	EA	H 16-18	K374	+H 14-16	K374	32	7	36
	VK	Dr. Varga Gabriell	VK						0	100
	01	Dr. Takács Attila-D	GY	#H 14-16	K374			32	7	32
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1									
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0	100
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Tompai Zoltán	GY	H 8-10	KM78			26	1	10
	02	Dr. Nagy László-D	GY	H 8-10	KM78			26	0	8
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások									
	00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136			25	8	40
BMEEOGMAV09	Terepi geológia									
	00	Dr. Bögöly Gyula-D	EA	K 16-17	KM21			36	25	40
	02	Dr. Kis Annamária	GY	K 17-19	KM21			36	25	40
BMEEOGMAV43	Kő a mérnöki szerkezetekben									
	00	Dr. Görög Péter-D	EA	H 16-18	KM21			36	9	30
Építő MSc képzés										
BMEEOGMMS1	Geodinamika 2/0									
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	S 10-12	KF27a			32	6	149
	Geodynamics									
EN0	Dr. Völgyesi Lajos	EA	S 12-14	KF27a			32	6	80	
BMEEOGMMS5P	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2									
	01	Dr. Vásárhelyi Bal	GY	K 8-10	K136			25	1	25
	Geotechnics and engineering geology project									
EN1	Dr. Vásárhelyi Bal	GY	C 12-14	KM21			36	1	36	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-1	Mérnökgeológia MSc 2/1								
	00	Dr. Görög Péter-D	EA	H 11-13	K136		25	1	25
	VK	Dr. Török Ákos-Dr	VK					1	100
	01	Dr. Török Ákos-Dr	GY	H 13-14	K136		25	1	25
	Engineering Geology MSc 2/1								
	EN0	Dr. Török Ákos-Dr	EA	H 8-10	K136		25	0	40
ENE	Dr. Török Ákos-Dr	VK					0	100	
EN1	Dr. Görög Péter-D	GY	H 10-11	K136		25	0	40	
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1								
	00	Dr. Szendefy Jánd	EA	K 14-16	EOGM_TSZ			3	25
	01	Dr. Szendefy Jánd	GY	K 16-17	K136		25	3	25
	Geotechnical Design 2/1								
	EN0	Dr. Szendefy Jánd	EA	C 14-16	KM21		36	1	36
EN1	Dr. Szendefy Jánd	GY	C 16-17	KM21		36	1	36	
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Takács Attila-D	EA	H 8-10	K372		32	1	25
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	K372		32	1	25
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr Kádár István-D	EA	H 11-13	K372			1	35
EN1	Dr Kádár István-D	GY	H 13-14	K372			1	35	
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Bal	EA	H 14-16	K136		25	2	25
	Tunneling 2/0								
EN0	Dr. Vásárhelyi Bal	EA	K 10-12	EOGM_TSZ			2	32	
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	00	Dr. Görög Péter-D	EA	K 10-12	K136		25	1	25
	Hydrogeology 2/0								
EN0	Dr. Görög Péter-D	EA	S 8-10	K136		25	0	30	
BMEEOGMMG64	Magyarország műszaki földtana 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Bal	EA	K 12-14	EOGM_TSZ			0	25
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
EN0	Dr. Török Ákos-Dr	EA	K 12-14	K136		25	3	50	
BMEEOGMMX61	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Bal	EA	H 16-18	K136		25	14	25
Vegyész kioktatás									
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								
	00	Dr. Takács Attila-D	EA	H 11-13	CHA11			28	104

Hidak és Szerkezetek Tanszék
Építő BSc képzés

BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai									163
	00	Dr. Kövesdi Balázs	EA	H 12-14	K389			64	19	
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									163
	00	Dr. Dunai László-D	EA	H 8-10	KM79	#P 12-14	KM79	149	148	
	Steel Structures									
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									163
	00	Dr. Völgyi István K	EA	C 8-10	KM79	+P 12-14	KM79	149	163	
	Reinforced Concrete Structures									
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek									104
	00	Dr. Horváth László	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	38	
	Steel and Composite Structures									
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek									104
	00	Dr. Kollár László-D	EA	S 8-10	KF12			48	30	
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	30	
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									149
	00	Horváth Adrián P	EA	C 8-10	K372			32	30	
	VK	Horváth Adrián P	VK						9	
	Bridges and Infrastructures									
BMEEOHSAS44	Faszerkezetek									163
	00	Dr. Koris Kálmán-I	EA	S 14-16	KM79			149	121	
	Timber Structures									
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás									104
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	KF88			104	96	
	3D Constructional Modelling of Structures									
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás sz									24
	01	Dr. Kachichian Ma	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	19	
	02	Dr. Kachichian Ma	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	0	
	03	Dr. Kachichian Ma	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0	
	04	Dr. Kachichian Ma	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL4	24	0	
BMEEOHS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									48
	00	Dr. Vigh László G	EA	S 14-16	KF12	+S 16-18	KF12	48	42	
	VK	Dr. Vigh László G	VK						2	
	01	Dr. Hegyi Péter-D	GY	#S 16-18	KF12			48	42	
	Steel Buildings									
	EN0	Dr. Vigh László G	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	13	
BMEEOHS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									48
	00	Dr. Haris István-D	EA	K 12-14	KF12	+K 14-16	KF12	48	44	
	VK	Dr. Haris István-D	VK						6	
	01	Dr. Haris István-D	GY	#K 14-16	KF12			48	44	
	Reinforced Concrete Buildings									
	EN0	Dr. Haris István-D	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111	36	10	
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás									100
	ENE	Dr. Haris István-D	VK						4	
	EN1	Dr. Haris István-D	GY	#C 8-10	EL111			36	10	

BMEEHSA-AP	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Joó Attila László	GY	K 16-18	K371		32	11	48	
	02	Dr. Vigh László Gergely-Stocker György Mihály- Dr. Haris István- Dr. Hegyi Péter	GY	K 16-18	K371		32	3	48	
BMEEHSA-B1	Acélhidak 3/1									
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	20	48
	VK	Dr. Dunai László	VK					0		100
	01	Dr. Kövesdi Balázs	GY	#C 10-12	KF12			48	20	48
BMEEHSA-B2	Vasbeton hidak 2/1									
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	H 15-17	KM78			26	21	48
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0		100
	01	Dr. Kovács Tamás	GY	H 17-18	KM78			26	21	48
	Reinforced Concrete Bridges									
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0		100
BMEEHSA-B3	Mélyépítési műtárgyak 2/0									
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					2		100
	Engineering Works									
	EN0	Dr. Kovács Tamás	EA	H 8-10	EL111			32	3	25
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					3		
BMEEHSA-BP	Hídépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kovács Nauszik	GY	P 14-16	KF12			48	0	48
BMEEHSA-PP	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Seres Noémi-É	GY	K 10-12	KF12			48	4	48
BMEEHSAV53	Hídkatasztrófák									
	00	Dr. Szatmári István	GY	K 16-18	KF12			48	8	30
Építő MSc képzés										
BMEEHSMK51	Mérnöki elemzési módszerek 1/1									
	Methods of Engineering Analysis									
	EN0	Dr. Vigh László Gé	EA	P 8-9	KF12			48	6	50
	EN1	Dr. Vigh László Gé	GY	P 9-10	KF12			48	6	50
BMEEHSMB51	Építőmérnöki automatizálás, modellezés									
	Civil Engineering Automation, Modelling									
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	+C 8-10	K144			32	9	30
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144			32	9	30

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
BMEEOHSMS51	Tartószerkezetek I. 3/1								100
	VK	Dr. Kollár László	VK					0	
	Structures I. 3/1								
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak 2/0								60
	Engineering works of infrastructure								
	EN0	Dr. Budaházy Vikt	EA	C 14-16	K370		50	19	
BMEEOHSMS5P	Tartószerkezet projekt 0/2								50
	01	Dr. Völgyi István K	GY	H 15-17	KF12		48	35	
	Structures project								
BMEEOHSMT-1	Tartószerkezetek II. 2/1								50
	00	Dr. Kollár László-D	EA	K 8-10	K389		64	33	
	VK	Dr. Kovács Nauzík	VK					1	
BMEEOHSMT-2	Szerkezetek stabilitása 2/1								149
	00	Dr. Dunai László-D	EA	K 14-16	KM30		48	35	
	VK	Dr. Dunai László	VK					0	
BMEEOHSMT-3	Szeizmikus méretezés 2/1								149
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes	EA	H 8-10	KF88		104	32	
	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence	GY	H 10-11	KF88		104	32	
BMEEOHSMT-3	Seismic Design 2/1								36
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes	EA	K 8-10	K144		32	5	
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence	GY	K 10-11	K144		32	5	

BMEEOHSMT61	Alkalmazott törésmechanika 2/1									
	00	Dr. Budaházy Vikt	EA	K 11-13	KM30		48	29	149	
	01	Dr. Budaházy Vikt	GY	K 13-14	KM30		48	29	149	
	Applied Fracture Mechanics 2/1									
	EN0	Dr. Budaházy Vikt	EA	H 14-16	K372		32	2	32	
EN1	Dr. Budaházy Vikt	GY	H 16-17	K372		32	2	32		
BMEEOHSMT62	Feszítési technológiák tervezése 1/1									
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	H 13-14	KM30		48	11	149	
	01	Dr. Kovács Tamás	GY	H 14-15	KM30		48	11	149	
	Prestressing Technologies 1/1									
	EN0	Dr. Kovács Tamás	EA	P 10-11	KF12		48	3	48	
EN1	Dr. Kovács Tamás	GY	P 11-12	KF12		48	3	48		
BMEEOHSMT63	Szerkezetek megerősítése 1/1									
	00	Dr. Koris Kálmán-I	EA	H 11-12	KM30		48	29	149	
	01	Dr. Koris Kálmán-I	GY	H 12-13	KM30		48	29	149	
	Strengthening of Structures 1/1									
	EN0	Dr. Koris Kálmán-I	EA	S 8-9	EL111		36	4	37	
EN1	Dr. Koris Kálmán-I	GY	S 9-10	EL111		36	4	37		
BMEEOHSMX61	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése									
	00	Dr. Kollár László-I	EA	K 17-19	K144		32	22	32	
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOHSPI51	Infrastruktúra műtárgyak									
	00	Szinvai Szabolcs-I	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				26	40	
	VK	Dr. Budaházy Vikt	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40	

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék
BSc képzés

BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai									
	VK	Dr. Hincz Krisztián	VK					9	100	
	01	Tilimpás Laura-Ma	GY	C 8-10	K370	#S 8-10	K370	50	31	48
			GY	H 16-18	K389			64		
	02	Dr. Hincz Krisztián	GY	H 10-12	K370	#P 12-14	K370	50	48	48
			GY	S 14-16	K370			50		
Basis of Statics and Dynamics										
ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0	100	
EN1	Hoang Trung	GY	H 10-12	K376	#P 12-14	K376	25	8	40	
		GY	K 12-14	KM78			26			
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan									
	01	Forgács Tamás	GY	H 10-12	K389	+P 12-14	K389	64	64	64
			GY	S 14-16	K389			64		
	02	Horváthné Dr. Tó	GY	H 12-14	K371	#P 12-14	K371	32	32	32
			GY	C 10-12	K373			32		
	03	Dr. Lengyel András	GY	H 10-12	K371	+P 12-14	K372	32	14	32
			GY	S 14-16	K371			32		
	04	Rosa Richárd Joa	GY	H 12-14	K370	#P 12-14	K372	50	32	32
			GY	C 10-12	K372			32		
	05	Dr. Kovács Flórián	GY	H 10-12	K373	+P 12-14	K371	32	29	32
			GY	S 14-16	K373			32		
	06	Dr. Nédli Péter-Dr	GY	H 12-14	K375	#P 12-14	K373	32	29	32
			GY	C 10-12	K371			32		
	Introduction to Strength of Materials									
EN1	Hoang Trung-Forg	GY	H 12-14	KM78	K 14-16	KM78	26	18	32	
		GY	+S 12-14	KM78			26			
EN2	*** nep	GY	H 12-14	K373	K 14-16	K374	32	0	0	
		GY	#S 12-14	KM78			26			
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0									
	00	Dr. Hortobágyi Zs	EA	C 12-14	KF88	K 8-10	KM79	104	100	163
	VK	Dr. Hincz Krisztián	VK					14	100	
	Structural Analysis I.									
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	K 12-14	K389	C 16-18	K372	64	10	64
ENE	Dr. Lengyel András	VK						6	100	
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0									
	00	Dr. Bojtárné Dr. B	EA	K 12-14	KM79			149	106	163
	VK	Dr. Kovács Flórián	VK					14	100	
	Strength of Materials									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. B	EA	C 14-16	K144			32	7	100
ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						1	100	
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.									
	00	Dr. Lógó János-Dr	EA	H 12-14	KF88	+K 8-10	KF88	104	43	104
	01	Dr. Lógó János-Dr	GY	+S 10-12	K373			32	17	32
	02	Dr. Hortobágyi Zs	GY	#S 10-12	K373			32	6	32
	03	Merczel Dániel Ba	GY	+S 14-16	KM78			32	16	24
04	Merczel Dániel Ba	GY	#S 14-16	KM78			32	4	24	
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája									
	00	Dr. Németh Róber	EA	P 10-12	KF88			104	40	104
BMEEOTMAV34	Statika Plus									
	00	Dr. Hincz Krisztián	EA	K 16-18	KM78			26	17	36
BMEEOTMAV37	Introduction to Parametric Structural Design									
	EN1	Rosa Richárd Joa	L	S 16-18	K142b			18	7	18

Építő MSc képzés										
BMEEOTMMS51	Végeselemmédszer építőmérnököknek 2/2									100
	VK	Dr. Ádány Sándor	VK						0	
	FEM for Civil Engineers 2/2									
	ENE	Dr. Ádány Sándor	VK						0	100
BMEEOTMMS5P	Numerical modeling project 0/2									26
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	KM78			26	1	
BMEEOTMMN-1	Structural Dynamics 2/1									64
	EN0	Dr. Németh Róber	EA	H 11-13	K144			32	6	
	EN1	Dr. Németh Róber	GY	H 13-14	K144			32	6	
BMEEOTMMN-2	Nemlineáris mechanika									26
	00	Dr. Bojtár Imre	EA	C 12-14	EOTM_TSZ				1	
	01	Horváthné Dr. Tóti	GY	C 14-15	EOTM_TSZ				1	
	Nonlinear Mechanics 2/1									100
	ENE	Horváthné Dr. Tóti	VK						0	
BMEEOTMMN61	Plasticity 1/1									26
	EN0	Dr. Lógó János	EA	C 15-16	KM78			26	1	
	EN1	Dr. Lógó János	GY	C 16-17	KM78			26	1	
BMEEOTMMN63	Analysis of Rods and Frames 1/1									26
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	C 10-11	KM78			26	0	
	EN1	Dr. Lengyel András	GY	C 11-12	KM78			26	0	
BMEEOTMMN64	Discrete Element Method 1/1									0
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bó	EA	C 17-18	KM78			10	0	
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bó	GY	C 18-19	KM78			10	0	
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás										
BMEEOTMOM04	Biomechanika									65
	00	Dr. Németh Róber	EA	C 8-10	KF88			104	43	
	01	Dr. Németh Róber	GY	C 10-12	KF88			104	43	

Út és Vasútépítési Tanszék
Építő BSc képzés

BMEEOUVAT41	Vasúti pályák									
	00	Dr. Szabó József	EA	C 14-17	K389			64	15	45
	VK	Dr. Szabó József	VK						2	100
	Railways Tracks									
	EN0	Dr. Vinkó Ákos-Dr	EA	H 14-17	KM31			32	6	32
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0	30
BMEEOUVAT42	Utak									
	00	Dr. Juhász János	EA	C 14-16	K174			224	182	200
	Roads									
	EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	H 14-16	KF99			25	15	57
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés									
	00	Beleznay Éva-Dr.	EA	S 8-10	K144			32	50	149
BMEEOUVAT44	Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás									
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr	EA	S 12-14	K370			50	63	149
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei									
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						1	100
	Highway and Railway Structures									
	ENE	Dr. Tóth Csaba-Dr	VK						0	100
BMEEOUVAI42	Közlekedési hálózatok									
	00	Dr. Bocz Péter-Dr.	EA	H 8-10	K389			64	37	104
	Transportation Networks									
	EN0	Dr. Juhász János	EA	K 12-14	KF99			25	1	32
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés									
	VK	Dr. Kollár Attila-Dr	VK						0	100
	Highway and Railway Design									
	ENE	Dr. Bocz Péter-Dr.	VK						0	100
BMEEOUVAI44	Út- vasút laborgyakorlat									
	01	Vattai Alina-Dr. Liegner Nándor	L	H 14-17	ELUVlab	H 14-17	EL111		11	18
	02	Dr. Szabó József-Dr	L	S 14-17	ELUVlab	S 14-17	EL111		15	18
	Highway and Railway Laboratory Practice									
	EN1	Dr. Szabó József-Dr	L	P 9-12	ELUVlab	P 9-12	EL111		1	40
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat									
	01	Dr. Kollár Attila	L	S 8-10	KF99			35	35	35
	Infrastructure CAD Course									
	EN1	Dr. Knolmár Marcell	L	K 14-16	KF99			25	5	10
BMEEOUVA-E1	Úttervezés									
	VK	Dr. Kollár Attila	VK						0	100
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés									
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						1	100
BMEEOUVA-E3	Útépítés és fenntartás									
	00	Dr. Almássy Kornél	EA	K 8-11	KF99			25	17	45
	VK	Dr. Almássy Kornél	VK						1	100
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás									
	00	Dr. Bocz Péter-Dudás	EA	K 13-16	KF10			48	15	45
	VK	Dr. Bocz Péter	VK						2	100
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kollár Attila-Dr	GY	K 11-13	EOUV_TSZ				1	45
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project									
	EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	EOUV_TSZ				0	45
BMEEOUVAV45	MEPS nemzetközi várostervezési gyakorlat (5 nap)									
	01	Dr. Bocz Péter	GY						1	20

Építő MSc képzés										
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés 2/1									
	Railway Station Design									
	EN0	Dr. Fischer Szabo	EA	H 8-10	KF99			25	10	30
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0	30
	EN1	Dr. Fischer Szabo	GY	H 10-11	KF99			25	10	30
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0									
	infrastructure Management Systems									
	EN0	Dr. Almássy Kornél	EA	K 12-14	K376			25	10	25
	ENE	Dr. Almássy Kornél	VK						0	100
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0									
	Pavement S *** neptunban hiányzik ****									
	EN0	Dr. Tóth Csaba-Tamás	EA	C 10-12	KF99	P 8-10	KF99	25	12	30
	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	19	30
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOUVPU-2	Vasúti állomástervezés									
	00	Dr. Liegner Nándor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					18	40
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
BMEEOUVPU-3	Pályagazdálkodási rendszerek									
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr.	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					16	40
	VK	Dr. Almássy Kornél	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0	40
BMEEOUVPU63	Útpályaszerkezetek									
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					14	40
BMEEOUVPU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana									
	00	Dr. Orosz Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					16	40
BMEEOUVPU67	Különleges kötőpályás rendszerek									
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr.	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					13	40
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar oktatás										
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek									
	00	Dr. Orosz Csaba-Tamás	EA	P 8-12	QAF16				82	300
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK						0	50

Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék
BSc képzés

BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kozma Zsolt-D	EA	K 14-16	K370		50	23	60
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 8-10	KM260It		116	69	104
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					2	100
	01	Dr. Koncsos Tamás	GY	#S 12-14	KM31		32	32	32
	02	Decsi Bence-Dr. K	GY	+C 10-12	KM31		32	16	32
	03	Decsi Bence-Bódi	GY	#C 10-12	KM31		32	21	32
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	S 16-18	KF10		48	2	48
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK					0	100
	EN1	Dr. Knolmár Marcell	GY	#S 14-16	KF10		48	2	48
BMEEOVKAI41	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
BMEEOVKAI43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)								
	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	KF88		104	37	70
	VK	Musa Ildikó	VK					1	100
	01	Musa Ildikó	L	P 14-18	EOVK_TSZ			37	70
	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the								
	EN0	Dr. Laky Dóra-Dr.	EA	C 14-16	KM31		32	6	10
	ENE	Dr. Laky Dóra	VK					0	30
	EN1	Dr. Laky Dóra	L	P 14-18	EOVK_TSZ			6	10
BMEEOVKAI45	Víz- és környezeti jog								
	00	Dr. Knolmár Marcell	EA	P 8-10	KF88		104	45	104
	Legal Aspects of Water and Environment								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	C 12-14	KM31		32	3	10
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós	EA	K 13-16	KM31		32	1	32
	VK	Dr. Patziger Miklós	VK					0	100
	Drinking Water and Wastewater Treatment								
	EN0	Dr. Patziger Miklós	EA	H 12-15	K376		25	6	32
	ENE	Dr. Patziger Miklós	VK					0	100
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	VK	Jolánkai Zsolt-Ács	VK					0	100
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0								
	VK	Reiniger Róbert	VK					0	100
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése								
	00	Dr. Fülöp Roland-I	EA	K 8-11	KM31		32	1	32
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
BMEEOVKA-HP	Vízi közmű projektfeladat								
	01	Dr. Fülöp Roland-I	GY	K 11-13	KM31		32	1	32
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Patziger Miklós	GY	H 8-10	KM31		32	0	32
BMEEOVKAV29	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Dr. Patziger Miklós	EA	K 16-18	K234		540	650	650
BMEEOVKAV58	Általános vízanalitika labor								
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	EOVK_TSZ			1	12
BMEEOVKAV59	Hulladékgazdálkodás								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79		149	144	200
BMEEOVKAV60	Humánökológia alapjai								
	00	Dr. Király Márton-I	EA	S 16-18	KM31		32	20	30

Építő MSc képzés										
BMEEOVKMI53	Víztelenítés 2/0									60
	Dewatering									
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	KM31			32	15	
BMEEOVKMV-1	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0									100
	ENE	*** nep	VK						0	
BMEEOVKMV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1									30
	Water and wastewater treatment plants									
	EN0	Dr. Patziger Miklós	EA	K 11-13	EOVK_TSZ				5	
	EN1	Dr. Patziger Miklós	GY	K 13-14	EOVK_TSZ				5	
BMEEOVKMV62	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1									30
	Water quality management									
	EN0	Dr. Clement Adrie	EA	H 10-11	KM78			26	10	
	EN1	Dr. Clement Adrie	GY	H 11-12	KM78			26	10	
BMEEOVKMV63	Víz közmű rendszerek modellezése 2/1									30
	Public water utility systems modelling									
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	K 8-10	K376			25	2	
	EN1	Dr. Fülöp Roland	GY	K 10-11	K376			25	2	
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOVKPI53	Víztelenítés									40
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					25	
BMEEOVKPV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek									40
	00	Dr. Patziger Miklós	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					6	
	01	Dr. Patziger Miklós	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					6	
BMEEOVKPV62	Vízminőség-szabályozás tervezés									40
	00	Dr. Clement Adrie	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					6	
	01	Dr. Clement Adrie	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					6	
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése									40
	00	Dr. Knolmár Marci	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					6	
Vegyész kioktatás										
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem									64
	00	Dr. Clement Adrie	EA	K 13-16	K144	#S 10-12	K389	32	30	
	01	Dr. Clement Adrie	GY	+S 10-12	K389			64	30	
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás									104
	00	Jolánkai Zsolt-Ács	EA	C 14-16	KF12			48	36	
BMEEOVKMKM1	Mérnökökológia 25fő									32
	00	Dr. Kozma Zsolt-D	EA	K 12-14	K371			32	3	
BMEEOVKMKM6	Víz környezeti monitoring és eljárások (50 fő)									64
	00	Dr. Clement Adrie	EA	S 14-16	K144			32	4	
	01	Dr. Kardos Máté K	GY	S 16-17	K144			32	4	
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő									32
	00	Dr. Koncsos Lászl	EA	S 12-14	K376			25	4	
	VK	Dr. Koncsos Lászl	EA						1	
	01	Dr. Koncsos Lászl	GY	C 8-10	KM31			32	5	
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat									10
	00	Dr. Clement Adrie	EA						0	
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.									10
	00	Dr. Clement Adrie	EA						0	
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.									10
	00	Dr. Clement Adrie	EA						0	

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék
BSc képzés

BMEEOVVAT41	Hidrológia I.								
	Hydrology I.								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+H 10-12	KF10		48	7	48
	EN1	Harka Arus Edo	GY	#H 10-12	KF10		48	7	48
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.								
	00	Dr. Józsa János	EA	H 14-16	K174		224	200	224
	VK	Dr. Józsa János	VK					2	100
	01	Sándor Balázs	GY	+H 8-10	KF10		48	32	32
	02	Sándor Balázs	GY	#H 8-10	KF10		48	15	32
	03	Verbőczyiné Füstö	GY	+S 14-16	K375		32	32	32
	04	*** nep	GY	+S 8-10	KF10		48	0	0
	05	Lükő Gabriella	GY	#K 8-10	K372		32	32	32
	06	Dr. Fleit Gábor	GY	+H 12-14	KF10		48	33	33
	07	Báder László	GY	#H 12-14	KF10		48	24	32
	08	Dr. Homoródi Kris	GY	+K 8-10	K372		32	32	32
	Hydraulics I.								
	EN0	Dr. Józsa János	EA	K 10-12	K373		32	22	90
	ENE	Dr. Józsa János	VK					0	100
	EN1	Ntukidem Samuel	GY	+S 12-14	K374		32	22	32
EN2	de Figueiredo Fer	GY	#S 12-14	K374		32	0	0	
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Csoma Rózsa	EA	C 12-14	K174		224	180	200
	01	Wagner Flóra-Dr.	GY	+H 14-16	KF10		48	30	30
	02	Wagner Flóra-Dr.	GY	#H 14-16	KF10		48	30	30
	03	Nagy Judit Barbar	GY	+K 14-16	K371		32	30	30
	04	Nagy Judit Barbar	GY	#K 14-16	K371		32	30	30
	05	Négyesi Klaudia-C	GY	+S 12-14	KF10		48	30	30
	06	Dr. Farkas Dávid-I	GY	#S 12-14	KF10		48	30	30
	Hydraulic Engineering, Water Management								
	EN0	Lükő Gabriella-Ké	EA	C 8-10	K371		32	13	66
EN1	Hawez Dara Muha	GY	+S 10-12	KF10		48	13	48	
EN2	Hawez Dara Muha	GY	#S 10-12	KF10		48	0	0	
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.								
	00	Dr. Krámer Tamás	EA	K 8-10	K370		50	52	149
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK					4	100
	01	Sándor Balázs-Dr.	GY	K 10-11	K370		50	53	149
	Hydraulics 2								
	EN0	Dr. Krámer Tamás	EA	P 10-12	KM31		32	6	32
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK					0	100	
EN1	Sándor Balázs-Dr.	GY	P 12-13	KM31		32	5	32	

BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás									
	00	Dr. Torma Péter	EA	K 11-13	KF10			48	30	50
	VK	Dr. Torma Péter	VK						1	100
	Water Resources Management									
	EN0	Dr. Torma Péter	EA	K 8-10	KF10			48	5	32
ENE	Dr. Torma Péter	VK							1	50
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)									
	01	Dr. Hajnal Géza-S	L	06.02-06.04	K 17-20; 02.25-0:	KALab		20	18	20
	02	Dr. Hajnal Géza-S	L	06.05-06.07	C 17-20; 02.20-0:	KALab		20	10	18
	03	Dr. Hajnal Géza-S	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	1	24	
BMEEOVVA-F1	Vízkezelés, vízhasznosítás									
	00	Dr. Csoma Rózsa-S	EA	C 8-10	KF10	C 10-12	KF10	48	6	48
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK						0	100
	Water Utilisation, Water Damage Prevention									
	EN0	Dr. Baranya Sándor	EA	K 14-16	K376	P 12-14	K375	25	3	32
ENE	Dr. Baranya Sándor	VK						0	50	
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0									
	VK	Dr. Homoródi Kriszta	VK						0	100
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1									
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						0	100
BMEEOVVA-F4	Vízkezelési projektek									
	00	Dr. Kardoss László	EA	C 14-16	KF10			48	10	25
BMEEOVVA-FP	Vízépítési projektfeladat									
	01	Dr. Csoma Rózsa-S	GY	H 12-14	EOVV_TSZ				0	25
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project									
	EN1	Dr. Csoma Rózsa-S	GY	S 8-10	EOVV_TSZ				1	25
BMEEOVVAV30	A Duna									
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K174			224	270	270
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K174			224	270	270
BMEEOVVAV62	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek									
	00	Dr. Farkas Dávid-István	EA	K 16-17	KF10			48	4	48
	01	Dr. Farkas Dávid-István	GY	K 17-18	KF10			48	4	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	EA	C 12-14	K371		32	5	
	ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0	
	EN1	Dr. Baranya Sándor	L	2025.06.10-06.12			10	5	
	EN2	Dr. Baranya Sándor	L			10	0	0	
BMEEOVVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1								25
	Design of Water-Use Structures								
	EN0	Dr. Csoma Rózsa	EA	P 8-10	KF10		48	2	
	EN1	Dr. Csoma Rózsa	GY	P 10-11	KF10		48	2	25
BMEEOVVMV63	Felszín alatti vizek 2/0								25
	Groundwater								
	EN0	Dr. Farkas Dávid-István	EA	H 8-10	K373		32	7	
BMEEOVVMV64	Vízrajz, hidroinformatika 2/2								25
	Hydrography and Hydroinformatics								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	C 8-10	K375		32	2	
	EN1	Dr. Szilágyi József	GY	C 10-12	K375		32	2	25
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOVVPV-2	Hidromorfológia								40
	00	Dr. Baranya Sándor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				8	
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	
	01	Dr. Baranya Sándor	L	TSZ hirdetménye/beosztása alapján				8	
BMEEOVVPV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése								40
	00	Dr. Berecz Endre	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				4	
BMEEOVVPV63	Felszín alatti vizek								40
	00	Dr. Hajnal Géza-Dávid	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				5	
BMEEOVVPV64	Vízrajz és hidroinformatika								40
	00	Dr. Szilágyi József	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
	01	Dr. Szilágyi József	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				6	

Építőmérnöki kari tantárgyak

Dékáni Hivatal

Építő BSc képzés

BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	C1	Dr. Paládi-Kovács	GY	H 8-10	KF12		18	10	18
	C2	Vajnáné Dr. Horn	GY	H 8-10	K376		18	11	18
	A1	Dr. Hegyi Péter-Dr	GY	K 8-10	K183		18	12	18
	B1	Dr. Somodi Balázs	GY	C 10-12	K136		18	12	18
	D1	Dr. Paládi-Kovács	GY	C 10-12	K376		18	11	18
	Design of Structures Projectwork								
EN1	Bihari Ádám-Dr. S	GY	K 10-12	EL111		18	3	28	
BMEEODHAI41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								
	B1	Szabó Zsolt-Wagn	GY	C 12-14	KF10		18	0	18
	C1	Bódi Gábor-Dr. K	GY	S 14-16	KM31		18	11	18
	A1	Dr. Kollár Attila-Dr	GY	S 12-14	KF99		18	14	18
	A2	Dr. Kollár Attila-Dr	GY	S 12-14	K389		18	0	0
	Infrastructural Design Project								
EN1	Bachmann Dóra-D	GY	H 14-16	K144		18	0	22	
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
	A1	Dr. Égető Csaba-D	GY	H 16-18	K142b		18	6	18
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	100
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					3	100
	GM	Dr. Szendefy János	GY					0	100
	HS	Dr. Völgyi István K	GY					3	100
	Industrial Practice								
ENH	Dr. Völgyi István K	GY					11	100	
BMEEODHAI42	Infrastruktúra-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	30
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					3	100
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY					1	100
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY					1	100
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	30
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY					1	100
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY					0	100

BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő							100
	A	Dr. Rózsa Szabolc	GY				25	
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat							100
	A	Dr. Rózsa Szabolc	GY				23	
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő							100
	B	Dr. Rózsa Szabolc	GY				11	
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat							100
	B	Dr. Rózsa Szabolc	GY				11	
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő							100
	C	Dr. Rózsa Szabolc	GY				5	
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat							100
	C	Dr. Rózsa Szabolc	GY				5	
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő							100
	D	Dr. Csanaky Judit	GY				10	
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat							100
	D	Dr. Csanaky Judit	GY				10	
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő							100
	K	Dr. Rózsa Szabolc	GY				1	
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat							100
	K	Dr. Rózsa Szabolc	GY				1	
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							100
	ENA	Dr. Rózsa Szabolc	GY				10	
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project							100
	ENA	Dr. Rózsa Szabolc	GY				10	
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							20
	ENUV	*** nep	GY				8	
	ENVK	*** nep	GY				0	
	ENVV	*** nep	GY				2	
BMEEODHA-QS	Bachelor Thesis Project							20
	ENUV	Dr. Rózsa Szabolc	GY				5	
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolc	GY				0	
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolc	GY				2	
BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő							100
	M	Dr. Rózsa Szabolc	GY				8	
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat							100
	M	Dr. Rózsa Szabolc	GY				7	
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő							100
	E	Dr. Rózsa Szabolc	GY				3	
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat							100
	E	Dr. Rózsa Szabolc	GY				3	
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő							100
	F	Dr. Rózsa Szabolc	GY				5	
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat							100
	F	Dr. Rózsa Szabolc	GY				5	
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő							100
	H	Dr. Rózsa Szabolc	GY				2	
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat							100
	H	Dr. Rózsa Szabolc	GY				2	
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő							100
	LAF	Dr. Rózsa Szabolc	GY				1	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolc	GY				1	
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat							100
	LAF	Dr. Rózsa Szabolc	GY				2	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolc	GY				1	

BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő							100
	I	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				0	
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat							100
	I	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				0	
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő							100
	J	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				1	
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat							100
	J	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				1	
BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)							100
	AF	Dr. Laky Piroska	GY				0	
	EM	Dr. Nehme Salem	GY				0	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
	HS	Dr. Völgyi István K	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 (*)							100
	AF	Dr. Laky Piroska	GY				0	
	EM	Dr. Nehme Salem	GY				1	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
	HS	Dr. Völgyi István K	GY				1	
	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							30		
	Complex Construction IT project									
	EN1	Dr. Lovas Tamás	GY	P 12-14	K144		32	7		
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100		
	M	Dr. Rózsa Szabolc	GY						4	
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100		
	G	Dr. Rózsa Szabolc	GY						3	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							100		
	ENG	Dr. Rózsa Szabolc	GY						2	
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100		
	N	Dr. Rózsa Szabolc	GY						0	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							100		
	ENN	Dr. Rózsa Szabolc	GY						0	
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100		
	T	Dr. Rózsa Szabolc	GY						15	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							100		
	ENT	Dr. Rózsa Szabolc	GY						1	
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							100		
	U	Dr. Rózsa Szabolc	GY						1	
BMEEODHMV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							100		
	VVK	Dr. Rózsa Szabolc	GY						0	
	VVV	Dr. Rózsa Szabolc	GY					1		
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak							100		
	FAF	Dr. Rózsa Szabolc	GY						1	
	FFT	Dr. Rózsa Szabolc	GY					0		
BMEEODHMB-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100		
	ENB	Dr. Rózsa Szabolc	GY						1	
BMEEODHMX00	Kutatói, tervező irodai szakmai gyakorlat***							100		
	AF	Dr. Laky Piroska	GY						0	
	EM	Dr. Nehme Salem	GY						0	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY						0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY						1	
	HS	Dr. Völgyi István	GY						2	
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY						0	
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						0	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						0	
VV	Dr. Farkas Dávid	GY					0			

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

Matematika Intézet										
BSc képzés										
BMETE90AX00	Matematika A1a									
	EKC0	Milkovszki Tamás	EA	C 8-10	K174	P 8-10	K174	224	49	200
	E-K-V	*** nep	VK						#N/A	#N/A
	E01	Szekeres András	GY	H 10-12	K375			32	14	35
	E02	*** nep	GY	C 14-16	K371			32	#N/A	#N/A
	Mathematics A1a									
ENV	*** nep	VK						#N/A	#N/A	
BMETE90AX02	Matematika A2a									
	EKB00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	264	300
	EV	*** nep	VK						#N/A	#N/A
	EB1	Barabás Zoltán	GY	K 8-10	K373			32	25	30
	EA2	Szebeni Piroska	GY	C 8-10	K373			32	24	35
	EB2	Kiss Csaba	GY	P 8-10	K372			32	30	30
	EB3	Dr. Sándor Csaba	GY	P 8-10	K373			32	30	30
	EB4	Komálovics Ábel	GY	C 14-16	K373			32	30	30
	EA1	Milkovszki Tamás	GY	K 10-12	K374			32	35	35
	EA3	Tóth Csaba	GY	K 14-16	K389			64	19	30
	Mathematics A2a GPK-VBK-ÉMK									
	EN0-EMK	Noorafkanzanjani	EA	H 16-18	K375	C 16-18	K375	32	28	80
ENV	*** nep	VK						#N/A	#N/A	
EN1-EMK	Zampa Sarah Julij	GY	S 16-18	K371			32	28	50	
BMETE90AX07	Matematika A3 építőmérnököknek									
	E00	Mala József	EA	C 8-10	K389			64	73	100
	EV	Mala József	VK						13	50
	E01	Mala József	GY	C 14-16	K372			32	36	37
	E02	Barabás Zoltán	GY	C 10-12	K374			32	37	37
	E03	*** nep	GY	S 14-16	K372			32	#N/A	#N/A
Mathematics A3										
ENV	*** nep	VK						#N/A	#N/A	
BMETE94BG12	Matematika G2F									
	E0	*** nep	EA	H 16-18	KF88			104	#N/A	#N/A
Építő MSc képzés										
BMETE90MX33	Építőmérnöki Matematika MSc									
	EV	Dr. Bárány Balázs	VK						4	20
	Advanced Mathematics									
TV	*** nep	VK						#N/A	#N/A	

Fizikai Intézet Fizika Tanszék										
BSc képzés										
Építő MSc képzés										
BMETE11MX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek (félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint)									
	E1	Dr. Fülöp Ferenc-I	L	S 14-18	F32L1			40	44	80
	Physics Laboratory (3 times in the semester)									
	EA1	Gyökérné Dr. Witt	L	S 14-18	F32L1			40	5	30
EA2	Gyökérné Dr. Witt	L	K 14-18	F32L1			20	11	120	
Levelező Építő MSc képzés										
BMETE11PX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek									
	01	Dr. Fülöp Ferenc-I	L	Órarendi információ a 31-es lapon					26	40

Építés-kivitelezési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1									
	E0	Dr. Vattai Zoltán A	EA	S 10-12	KM79			149	151	163
	E1	Dr. Vattai Zoltán A	GY	+H 14-16	K371			32	16	32
	E2	Csordás Helga-Dr	GY	#H 14-16	K371			32	24	32
	E3	Csordás Helga-Dr	GY	+K 10-12	K371			32	17	32
	E4	Csordás Helga-Dr	GY	#K 10-12	K371			32	28	32
	E5	Csordás Helga-Dr	GY	+P 8-10	K376			25	28	32
	E6	Csordás Helga-Dr	GY	#P 8-10	K376			25	6	32
	E7	Dr. Vattai Zoltán A	GY	#K 14-16	K373			32	32	32
	Construction Management									
EN0	Dr. Vattai Zoltán A	EA	S 12-14	KF88			104	14	32	
EN1	Dr. Vattai Zoltán A	GY	+C 14-16	K375			32	14	32	
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0									
	E0	Dr. Vattai Zoltán A	EA	K 10-12	K375			32	4	32
	VK	Dr. Vattai Zoltán A	VK						1	100
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0									
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K371			32	3	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	9	20
GY	Dr. Kovács Tibor	GY	P 8-10	K144	P 10-12	K144	32	9	20	
BMEVIVEM061	Épületvillamossági ismeretek									
	Electrical Systems in Buildings									
2425_2_VIVEM06	Dr. Iváncsy Tamás	EA	S 10-12	K374			32	8	30	
BMEGEÉENÉ01	Épületgépészeti alapismeretek									
	HVAC Basics									
EN2	Both Balázs	EA	C 12-14	K144			32	12	25	
Üzleti Tudományok Intézet										
BSc képzés										
BMEGT55A001	Üzleti Jog									
	EHU06EO	Dr. Víg Zoltán-Vör	EA	P 10-12	K174			224	190	250
	Business Law									
EEN17BM	Dr. Víg Zoltán-Vör	EA	H 10-12	K174			224	40	80	
Közgazdaságtudományok Intézet										
BSc képzés										
BMEGT30A001	Mikro- és makroökonómia									
	EHU37EO	Dr. Gilányi Zsolt-R	EA	S 8-10	K250	C 12-14	K250		170	170
	Micro- and Macroeconomics									
EEN43BM	Bánhidi Zoltán-Dr.	EA	S 8-10	QAF14	C 12-14	QAF14		41	200	

Idegennyelvi Központ											
Építő BSc képzés											
BMEGT60Z902	English for Studies 2.										
	H14Sz14Cs14_1		*** nep	GY	H 14-15	E801	S 14-16	E801	20	#N/A	#N/A
					C 14-16	E801					#N/A
BMEGT60Z9H2	Hungarian Language and Culture for SH Students 2										
	P14_EO1	Dömötör Beáta Er		GY	P 14-16	E604			20	12	20
	P14_EO2		*** nep	GY	P 14-16	E603			20	20	20
BMEGT60Z912	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2)										
	H8K8_CIV	Dr. Wenzky Nóra		GY	H 8-10	E801	K 8-10	E801	20	19	22
BMEGT60Z913	EO kommunikációs készségfejlesztés										
	H12_Eokomm	Tóth Viktória		GY	H 12-14	E805_1199			20	25	25
	K8_Eokomm	Kiss Mónika		GY	K 8-10	E603			20	25	25
	K12_Eokomm	Kiss Mónika		GY	K 12-14	E603			20	25	25
	Sz10_Eokomm	Dr. Wenzky Nóra		GY	S 10-12	E805_1199			20	25	25
	Sz12_Eokomm	Kiss Mónika		GY	S 12-14	E805_1199			20	25	25
	K10_Eokomm		*** nep	GY	K 10-12	E706			20	#N/A	#N/A
		Communication skills for Civil Engineers									
	Sz14_Eokomm		*** nep	GY	S 14-16	E805_1199			20	#N/A	#N/A

Preliminary Program in Civil Engineering

Spring semester week 1-7

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

Spring semester week 8-14

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
8-10	study room		study room	digital skills	study room
10-12	physics	physics	mathematics	programming	mathematics
12-14	mathematics	study room	physics	mathematics	study room
14-16	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	
Core subjects																		
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~	EOHSAT41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X			EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X			EOUVAT41		
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X			EOVVAT41	EOVVAT42	
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			
Branch Subjects																		
Building Construction I.	BMEEOMAS42	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.	BMEEOMAS41	3	1	2				E	5					X		EOEMAT43		
Building Construction II.	BMEEOMAS43	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	
Specialization in Structural Engineering																		
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	BMEEOEEMA-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	EOEMAS41	EOHSAS41	EOHSAS42
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8						X	EOHSAS-PP		
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8						X	EOEMAS41		
Total number of credits		240									32	36	33	27	32	32	25	24
Total number of classes		184									31	33	28	25	28	22	16	0
Number of exams		23									3	4	4	4	4	3	1	0
Recommended Optional Subjects																		
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																		

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	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
									1	2	3	4	5	6	7	8			
Core subjects																			
English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X									
Surveying 1	BMEE0AFAT45	3	1		2			E	1	X									
Chemistry of Construction Materials	BMEE0EMAT41	2	2					M	1	X									
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEE0EMAT42	4	2	2				M	1	X									
CAD for Civil Engineers	BMEE0FTAT41	2			2			M	1	X									
Geology	BMEE0GMAT41	3	1		2			E	1	X									
Basis of Statics and Dynamics	BMEE0TMAT41	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	BMEE0AFAT42	4	2	2				E	2	X								EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Construction Materials 1	BMEE0EMAT43	5	2	2				E	2	X								EOEMAT41	
Civil Engineering Informatics	BMEE0FTAT42	5	2	2				M	2	X								EOFTAT41	
Building Construction Study	BMEE0EMAT44	3	1	2				M	2		X							EOEMAT42	
Introduction to Strength of Materials	BMEE0TMAT42	6		5				M	2		X							EOTMAT41 TE90AX00~	
Hydraulics 1	BMEE0VVAT42	3	2	1				E	2	X								-	
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2	X								TE90AX00	
Surveying Field Course	BMEE0AFAT43	3					9	M	3		X							EOAFAT42~	
Soil Mechanics	BMEE0GMAT42	4	2	2				M	3		X							EOTMAT41	
Geoinformatics	BMEE0FTAT43	3	2	1				M	3		X							EOAFAT42	
Basis of Design	BMEE0HSAT41	3	2					M	3		X							EOTMAT41	
Structural Analysis 1	BMEE0TMAT43	4	4					E	3		X							EOTMAT42 TE90AX00	
Railway Tracks	BMEE0UVAT41	3	3					E	3		X							EOAFAT41	
Basics of Environmental Engineering	BMEE0VKAT41	3	2					M	3		X							-	
Public Works 1	BMEE0VKAT42	3	2	1				E	3		X							EOVVAT42	
Hydrology 1	BMEE0VVAT41	3	2	1				M	3		X							-	
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3		X							TE90AX02	
Earthworks	BMEE0GMAT43	3	2	1				E	4			X						EOGMAT42	
Steel Structures	BMEE0HSAT42	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Reinforced Concrete Structures	BMEE0HSAT43	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Roads	BMEE0UVAT42	2	2					M	4			X						EOUVAT41	
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEE0VVAT43	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	BMEE0GMAT45	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	BMEE0UVAT43	3	2					M	7							X		-	
Elective subject		4	4					M	7								X	-	
Branch Subjects																			
Infrastructure CAD Course	BMEE0UVAI45	1			2			M	4						X			EOUVAT41 EOVKAT42 EOFTAT42	
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEE0VKAI43	3	2		1			E	4					X				EOVKAT41	
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEE0VKAI45	2	2					M	4					X				-	
Hydraulics 2	BMEE0VVAI42	3	2	1				E	4					X				EOVVAT42	
Highway and Railway Structures	BMEE0UVAI41	5	4					E	5					X				EOUVAT41 EOUVAT42	
Highway and Railway Design	BMEE0UVAI43	5	3	2				E	5					X				EOUVAT41 EOUVAT42 EOAFAT43	
Public Works 2	BMEE0VKAI41	5	2	2				E	5					X				EOVKAT42	
Urban Environment	BMEE0VKAI42	3	2			1		M	5					X				EOVKAT41	
* Water Quality Management	BMEE0VKAI44	3	2	1				M	5					X				EOVKAI43 EOVVAI42	
Hydrology 2	BMEE0VVAI41	3	2	1				M	5					X				EOVVAT41	
* Transportation Networks	BMEE0UVAI42	3	2					M	6						X			EOUVAT42	
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEE0UVAI44	1			3			M	6						X			EOUVAI41	
* Water Resources Management	BMEE0VVAI43	3	2					E	6						X			EOVVAT43	
Hydraulic Engineering Field Course	BMEE0VVAI44	2				6		M	6						X			EOVVAI41 EOVVAI42	
Infrastructure Study Project	BMEE0DHA11	6			2			M	6						X			EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Public Administration and Land Registry	BMEE0UVAT44	3	2					M	7							X		GT55A001	
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEE0GMAI41	3	3					E	7							X		EOGMAT43 EOVVAT41	
Technical Internship	BMEE0DHA12	0				20		S	7								X	EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Proposed Optional Branch Subjects																			
* Building Construction I.	BMEE0EMAS42	3	1	2				E	4						X			EOEMAT44	
* Timber Structures	BMEE0HSAS44	3	2					M	4					X				EOTMAT42 EOEMAT43	
* Construction Materials II.	BMEE0EMAS41	3	1	2				E	5					X				EOEMAT43	
* Bridges and Infrastructures	BMEE0HSAS43	3	2					E	5						X			EOHSAT42 EOHSA43	
* Rock Mechanics	BMEE0GMAS41	3	1	1				M	6							X		EOGMAT41	
* Underground Structures, Deep Found.	BMEE0GMAS42	3	2	1				M	6								X	EOGMAT45	
Specialization in Infrastructure Engineering																			
Road Design	BMEE0UVA-E1	3		2				E	7							X		EOUVAI43	
Water Damage Prevention and Water Use	BMEE0VVA-F1	5	4					E	6						X			EOVVAT43 EOVVAI41 EOVVAI42	
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEE0VKA-H1	4	3					E	6							X		EOVKAI44	
** Railway Design	BMEE0UVA-E2	3		2				E	7							X		EOUVAI43	
** River Basin Management	BMEE0VVA-F2	3	2					E	7							X		EOVVAI43 EOVKAI44	
** Environmental Impact Assessment	BMEE0VKA-H3	3	3					E	7							X		EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45	
** Transport Infrastructure Design Project	BMEE0UVA-QP	6			2			M	7							X		EODHAI41 EOUVAI42 EOVA-E2!	
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEE0VVA-QP	6			2			M	7							X		EODHAI41 EOVA-F1 EOVA-F2!	
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEE0VKA-QP	6			2			M	7							X		EODHAI41 EOVA-H1 EOVA-H3!	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEE0DHA-QT	9						M	8								X	*EOUVA-QP *EOVVA-QP *EOVKA-QP	
Bachelor Thesis Project	BMEE0DHA-QS	15						M	8									X	EODHA-QT!
Total number of credits		240								32	37	32	28	32	30	25	24		
Total number of classes		184								31	34	27	29	28	20	15	0		
Number of exams		23								3	4	4	4	4	4	3	0		

Recommended Optional Subjects																		
Field Course of Structural Geodesy	BMEE0AFAS42	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	EN5 Surveying II.	
	EN2 English for CE 2	EN2 English for CE 2	EN1 Civil Eng. Representation	EN2 Constr. Mat. I. MM.L3		
10:15-12:00		EN4 CE Informatics		EN3 Constr. Mat. I. MM.L4		
	EN1 Basis of Stat.&Dyn.	Hydraulics I. K.f10	Constr. Materials I. K.f88	Surveying II. K.f88	#Building Con. St.	
12:15-14:00	EN1 Intr.to Str. of M.	Civil Eng. Representation	+EN1 Intr. to Str. K.mf78	CE Informatics K.f88	EN3 CE Informatics K.142a	
	EN2 Intr.to Str. of M.		#EN2 Intr. to Str. K.mf78			
14:15-16:00		EN1 Basis of Stat.&Dyn.	#EN2 Hydraulics I. K.371		#EN1 Basis of Stat.&Dyn.	
	EN1 CE Informatics		+EN1 Hydraulics I. K.371	EN3/EN4 Surveying II.	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
16:15-18:00	Mathematics A2a		EN1 B. Const. Study K.183			
			EN2 CE Informatics K.142a			
			EN1 Mathem. A2a	Mathematics A2a		
			EN2 Mathem. A2a			

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

		BSc Branch of Structural Engineering 3rd year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Engineering Works		Reinf. Concr. Buildings	Micro&Macroeconomics	+Reinf. Concr. Buildings EL111	Underground Str. 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 3D Constr. Mod. of Str.	+Steel Buildings EL111	#EN1 Underground Str.
		EN1 Design of Structures Projektwork		Foundation Engineering	#EN1 Steel Buildings EL111	Highway&Railway Lab. Pr. 9-12
12:15-14:00	Steel and Composite Str. Drinking Wat.&Waste. Treat. BMEEOVKA-H1 12-15	Steel Buildings BMEEOHS-A1	Constr. Management K.f88	Comm. Skills for CE K.376	Micro&Macroeconomics K.389	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1
		Transportation Networks BMEEOUVAI42	#Foundation Engineering			
14:15-16:00	#Steel and Comp.Str. 14-15	+ Rock Mechanics #EN1/2 Rock Mechanics		+EN1 Constr. Management K.389		
	Infrastructure Study Project BMEEODHA141	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1		#EN2 Rock Mechanics K.136		
16:15-18:00				Hydraulic Engineering FC 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
Core Subjects									
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							
Specialization in Numerical Modeling									
Obligatory Subjects									
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
Recommended Elective Subjects									
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
Specialization in Structures									
Obligatory Subjects									
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
Recommended Elective Subjects									
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
Specialization in Geotechnics and Geology									
Obligatory Subjects									
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
Recommended Elective Subjects									
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	
Core Subjects										
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
Specialization in Structures in Nuclear Power Plants										
Obligatory Subjects										
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	
Recommended Elective Subjects										
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
Core Subjects									
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							
Specialization in Highway and Railway Engineering									
Obligatory Subjects									
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
Recommended Elective Subjects									
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
Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering									
Obligatory Subjects									
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	BMEEODHMOV-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
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	
Core Subjects										
	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							
Specialization in Land Surveying and Geoinformatics										
	Obligatory Subjects									
	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
	Recommended Elective Subjects									
	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****
Core Subjects									
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
Obligatory and recommended Elective Subjects									
1 st Obligatory Elective Subject*		8	2	4				V	1
2 nd Obligatory Elective Subject*		4	1	2				F	1
1 st Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
2 nd Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
Optional subjects	BMEEO	5						F	3
	1 st semester	30	9	6	2	2	0		
	2 nd semester	30	6	8	4	2	0		
	3 rd semester	30	4	0	0	1	0		
	Σ	90	19	14	6	5	0		
*Students with a BSc degree in Civil Engineering or Architecture (Student Group I.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Programming	BMEVHIA061	8	2	4				V	1
Database Systems	BMEEOFTMB-1	4	1	2				F	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
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
*Students with a BSc degree in Mechanical Engineering/ Energy Engineering/ Mechatronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science (Student Group II.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Building Constructions	BMEEOEMMB-1	8	2	4				F	1
Finite Element Modelling	BMEEOTMMB-1	4	1	2				V	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
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
Optional Subjects									
** 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	Structures II. BMEEOHSMT-1 EA	Seismic Design BMEEOHSMT-3 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMTK51 EA, K.f12
9:15-10:00			EN1 Strengthening of Str		
10:15-11:00	EN1 Structures II.	EN1 Seismic Design 10-11	EN1 Structures Project BMEEOHSMT5P		Prestressing Tech. BMEEOHSMT62, K.f12
11:15-12:00	Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA		EN2 Numerical Methods	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA	EN1 Prestressing Tech.
12:15-13:00			Geodynamics BMEEOGMMS52 EA		+EN1 Numerical Meth.
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics				+EN2 Numerical Meth.
14:15-15:00	Applied Fracture Mech. BMEEOHSMT61 EA	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	EN1 Stability of Str. 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	Stability of Structures 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.	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63	
11:15-12:00	Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62 EA		EN1 An.of Rods&Frames	+EN1 Numerical Meth.
12:15-13:00			Geodynamics BMEEOGMMS52 EA K.389		+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics				
14:15-15:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00				Plasticity BMEEOTMMN61 EA	
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods			EN1 Plasticity	
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	Eng. Geology MSc BMEEOGMMG-1 EA		Hydrogeology BMEEOGMMG62 EA	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMTK51 EA, K.f12
9:15-10:00					
10:15-11:00	EN1 Eng. Geology MSc		EN2 Numerical Meth.		+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00	Earthworks of Infrastr. BMEEOGMMG-4 EA				
12:15-13:00		Eng. Geology of HU BMEEOGMMG64 EA	Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	EN1 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00	EN1 Earthw. of Infrastr.				
14:15-15:00	Tunneling BMEEOGMMG61 EA	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Geotechnical Design BMEEOGMMG-3 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods			EN1 Geotech. Design	
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	Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.f88	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf79	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS52 EA K.f88	EN1 Numerical Methods	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.f88	Meth. of Eng. Analysis 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	Corporate Fin. BMEGT35M411 EA K.mf79	Nuc.&Reac. Phy.Fund. BMETE80MX00 EA (T0)	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS52 EA, K.mf79 #EN1Soil-Structure Inter.	Structures I. BMEEOHSM51 EA K.f88
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods 16-19	Accounting, Cont. 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 BMEEODHMB5K
12:15-13:00					
13:15-14:00					
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					

