

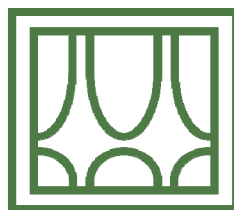


Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2024/2025. tanév 2. félév

V.5 (2025.01.22)



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

Törődnek 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-építőmérnök 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-építőmérnök mesterszak, "F" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyai. 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. Jegybeirási határnap 14:00	január 29. előzetes tantárgyfelvétel	január 30.	január 31.	február 1.	február 2.
6			február 3.	február 4.	február 5.	február 6.	február 7.	február 8.	február 9.
----- Registrációs 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.	Nemzeti ünnep március 22.	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.	április 18.	április 19.	április 20.
17	11		április 21. Húsvét	április 22.	április 23.	április 24. Tavaszi szünet	április 25. Nagypéntek	április 26.	április 27. Húsvét
----- 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.	Szorg. Vége május 30.	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. MSc félévzeti	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>	Specializáció
Szabadon választható tantárgyak 12 kredit			Vál. tt.
	<p>Diplomatervezés a specializációból Jele: T+S 9+15 kredit</p>		D IPL

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - MAGASÉPÍTÉSI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	elbádos	igakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/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								
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X								
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X								
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X							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
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	2				F	4	k	X								EOVVAT42
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		X								
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X								EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		X								
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		X								
Építési projektek szervezése	BMEPEKAT41	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								
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4		X								EOEMAT44
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k	X								EOTMAT42
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 öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X								EOHSAT42
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X								EOHSAT43
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X								EOHSAT42
Szerkezet és anyagvizsgáló laboryakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5	k	X								EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X								EOTMAS41
* Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X								EOTMAS41
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X								EOGMAT45
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X								EOHSAT42
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X								EOHSAS47
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X								EOHSAS42
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k	X								EOAFAT43
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X								EOTMAT43
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7		X								EOHSAS47
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVA141																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHS-A1	5	3	1				V	6	k	X								EOHSAS47
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHS-A2	5	3	1				V	6	k	X								EOHSAS44
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEMA-A1	2	1	1				V	7		X								EOEMAS43
* Szerkezettechnológia	BMEEOHS-A1	3	1	1				F	7		X								EOHSAS47
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHS-A1-AP	6			2			F	7	k	X								EOHSAS41
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 alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-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	4	4	4	3	1	0	

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

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - HÍD ÉS MŰTÁRGY SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOFAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOFAT42	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.	BMEEOFAT43	5	2	2				V	2		X								
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOFAT44	3	1	2				F	2		X								
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X								
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X								
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X								
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3		X								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X								
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X								
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	X								
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		X								
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X								
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	X	=	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X								
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X								
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X								
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X								
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	X	=	=	=	X	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		X	=	=	=	X	=	=		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X								
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								
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								
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k	X								
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k	X								
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5		X								
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5		X								
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X								
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X								
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X								
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5	k	X								
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X								
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X								
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X								
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X								
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X								
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X								
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1		2				F	7	k	X								
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X								
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30		A	7		X								
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVIAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																		
Híd és műtárgy specializáció																			
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6		X								
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6		X								
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7		X								
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7		X								
Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6			2			F	7	k	X								
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k	X								
Szakdolgozat	BMEEODHA-B5	15						F	8	k	X								
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1																		
Összes kredit		240									28	32	33	27	31	28	30		
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	21	16		
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	1		

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT 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					V	1		X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1		X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1		X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2						F	1		X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=								
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=								
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidroaulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	X	=	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X								EOAFAT42~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X								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	=								
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		X	=								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		X	=								
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=							TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	X	=	=	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X								EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X								EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X								EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X								EOUVT41	
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 vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		X	=	=	=	X	=				
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		X	=	=	=	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 tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4		X								EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k	X								EOTMAT42 EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k	X								EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1	2				V	5		X								EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5		X								EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k	X								EOHSAT42 EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X								EOHSAT43 EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X								EOHSAT42 EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k	X								EOHSAT42 EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X								EOTMAS41 TE90AX07	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X								EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X								EOGMAT45	
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X								EOHSAT42 EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X								EOHSAS47 EOHSAS42 EOGMAT45	
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	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30		A	7		X								EOHSAS47 EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																			
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																				
Építéstechnológia I.	BMEEOEAMA-D1	2	2					V	6		X								EOEMAS43	
Többdimenziós projektkezelés	BMEEOEAMA-D3	4	2	1				F	6		X								EOEMAS43 EPEKAT41!	
Építéstechnológia II.	BMEEOEAMA-D2	3	1	1				V	7		X								EOEMA-D1	
Mérnöki nagylevelés megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7		X								EPEKAT41	
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7		X								EPEKAT41	
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEAMA-DP	6			2			F	7	k	X								EOEMA-D1 EOEMA-D3	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k	X								EOEMA-DP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k	X								EOEMA-DT!	
Összes kreditszám												28	32	33	27	31	28	31	30	
Összes óraszám			177									27	29	30	25	23	19	18	6	
Vizsgák száma			26									3	4	4	4	4	2	3	0	

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

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az alírás meglete.

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	elfordás	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	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	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.	BMEEOEEMAT43	5	2	2				V	2	X	=							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=						EOEMAT42	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2	X	=							EOEMAT41	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X							TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3			X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42	
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	=	=	=	=	EOVVAT42
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=	-
Mikro- és makroökonomia	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	=	
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáció a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEEMAS42	3	1	2				V	4				X					EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X					EOTMAT42	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X					EOHSAT41	
Építőanyagok II.	BMEEOEEMAS41	3	1	2				V	5				X					EOTMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEEMAS43	3	1	2				V	5				X					EOEMAT43	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k			X					EOEMAS42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X					EOHSAT42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X					EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X					EOHSAT42	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X					EOHSAT43	
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5				X	=				EOTMAS41	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X				TE90AX07	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X				-	
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6					X				EOGMAT45	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k				X				EOHSAT42	
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7					X				EOHSAS47	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1		2				F	7	k				X				EOHSAS42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k				X				EOHSAS42	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7									EOHSAS47	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
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				EOTAM41!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3	2					F	7					X				EOTAM41!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-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			EODHA-MT!	
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	34	28	28	30	
Összes óraszám		170									27	29	30	25	25	14	14	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	1	1	0	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	E/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	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=					EOEMAT41		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41		
Hidrologia I.	BMEEOVAT42	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						EOAFAT421~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X						EOGMAT41		
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=					EOTMAT42		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X	=					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOMAT43	4	4					V	3	k	X						EOTMAT42		
Vasúti pályák	BMEEOVAT41	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	BMEEOVVAT42	2	2					F	4	k	X						EOVVAT41		
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	=	=	=	X	=	=		
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		X	=	=	=	X	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	X						EOEMAT44		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOVVAT43	3	2					F	7		X	=	=	=	X	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	7		X	=	=	=	X	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		X	=	=	=	X	=	=		
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOVVAT45	1			2			F	4	k	X							EOVVAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4		X							EOVFAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4		X							-	
Hidrologia II.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	4		X							EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOVVAT41	5	4					V	5	k	X							EOVVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOVVAT43	5	3	2				V	5		X							EOVVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5		X							EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5		X							EOVKAT41	
Vízminőség-szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5		X							EOVKAI43	
Hidrologia II.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	5		X							EOVVAT41	
Közlekedési hálózatok	BMEEOVVAT42	3	2					F	6		X							EOVVAT42	
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOVVAT44	1			3			F	6	k	X							EOVVAT41	
Vízkezelés-gazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2					V	6		X							EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAT44	2				6		F	6		X							EOVVAT41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k	X							EOVVAT43	
Közgazdástán, ingatlan nyilvántartás	BMEEOVVAT44	3	2					F	7	k	X							EOVVAT43	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X							EOGMAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7		X							EOVVAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak (a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként)																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOMAS41																		
Közlekedési létesítmények specializáció																			
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6						X			EOUVAI41	
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6						X			EOUVAI41	
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3	2					V	7						X			EOUVAI43	
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3	2					V	7						X			EOUVAI43	
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3	2					F	7						X			EOUVAI42	
Közlekedésképzés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6			2			F	7	k					X			EODHAI41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9						F	8	k					X			EOUVA-EP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15						F	8	k					X			EODHA-ET!	
Összes kredit		240																	
Összes óraszám		181																	
Vizsgák száma		26																	

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐNKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRŐNKI 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					V	1		X								
Építőmérőnkí kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérőnkí ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérőnkí CAD	BMEEOFAT41	2						F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérőnkí fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=							
Építőmérőnkí informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=							
Elemi szilárdságtan	BMEEOMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41		
Hidraulika I.	BMEEOVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X						EOAFAT42~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X						EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=							
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X	=					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOMAT43	4	4					V	3	k	X						EOTMAT42		
Vasúti pályák	BMEEOVAT41	3	3					V	3	k	X	=							
Környezetmérőnkí alapok	BMEEOVAT41	3	2					F	3		X	=							
Közművek I.	BMEEOVAT42	3	2	1				V	3		X						EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVAT41	3	1	1				F	3		X	=							
Matematika A3 építőmérőnkíeknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEEGT70BS2A	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	BMEEOVAT42	2	2					F	4	k	X						EOVVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVAT43	3	2	1				V	4		X	=					EOVVAT41		
Építőmérőnkí kommunikációs készs. -B2	BMEEGT60Z913	2	2					F	4	k	X	=	=	=	=	=	=		
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2					F	4		X	=							
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X						EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4					F	5		X	=	=	=	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4					V	6		X	=	=	=	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	X	=					EOEMAT44		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOVAT43	3	2					F	7		X	=					EOGMAT42		
Szabadon választható		6	6					F	7		X	=	=	=	=	=	X		
Szabadon választható		6	6					F	8		X	=	=	=	=	=	X		
Infrastruktúra-építőmérőnkí ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOVAT45	1		2				F	4	k	X						EOVVAT41		
Víz- és környeztkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4		X						EOFTAT41		
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4		X								
Hidraulika II.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	4		X						EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOVVAT41	5	4					V	5	k	X						EOVVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOVVAT43	5	3	2				V	5		X						EOVVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5		X						EOVVAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5		X						EOVVAT41		
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5		X						EOVVAT41		
Hidrologia II.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	5		X						EOVVAT41		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOVVAT42	3	2					F	6		X						EOVVAT42		
* Út-vasúti laborgyakorlat	BMEEOVVAT44	1			3			F	6	k	X						EOVVAT41		
Vízkezelőtelepek	BMEEOVVAT43	3	2					V	6		X						EOVVAT43		
Vízmérőnkí mérőgyakorlat	BMEEOVVAT44	2				6		F	6		X						EOVVAT41		
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k	X						EOVVAT43		
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOVVAT44	3	2					F	7	k	X						EOVVAT43		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEODHAI41	3	3					V	7		X						EOGMAT43		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30		A	7		X						EOVVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOMAT41																		
Vízi közmű és környezetmérőnkí specializáció																			
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6		X						EOVKAI44		
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6		X						EOVKAI41		
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7		X						EOVKAI42		
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7		X						EOVKAI42		
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6			2			F	7	k	X						EOVKAI42		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k	X						EOVKAI42		
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15						F	8	k	X						EOVKAI42		
Összes kredit szám		240										28	32	33	27	32	30	28	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 aláírás megletése.

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - Építmény-információs modellezés és menedzsment 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.	BMEEAFAT45	3	1		2			V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	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.	BMEEAFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=							
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41		
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEAFAT43	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 alapjai	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	=	X				TE90AX00		
Környeztmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		X	=	X						
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X						EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		X	=	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		
Építéskészítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=					EOUAT41		
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	X	=	X	=	=	=	EOVVAT41		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		X	=	X	=	=	=	EOVVAT42		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X						EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		X	=	X	=	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		X	=	X	=	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	X	=	X	=	=	=	EOEMAT44		
Település- és régiófeleltszítés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		X	=	X	=	=	=	EOTMAT42		
Szabadon választható		6	6					F	7		X	=	X	=	=	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		X	=	X	=	=	=			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k	X							EOUAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4		X							EOFTAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4		X								
Hidrolika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4		X							EOUAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k	X							EOUAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5		X							EOUAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5		X							EOUAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5		X							EOUAT42	
Vízminőség-szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5		X							EOUAT42	
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5		X							EOUAT42	
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5		X								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6		X							EOUAT42	
* Út-vasúti laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1		3				V	6	k	X							EOUAT42	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6		X							EOUAT42	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2			6			F	6		X							EOUAT42	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k	X							EOUAT42	
Közgazdástán, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X							EOUAT42	
Közlekedési földművek és víztelenítés	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X							EOUAT42	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30		A	7		X							EOUAT42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																		
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							EOFTA-M1!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3		2				F	7		X							EOFTA-M1!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-MP	6						F	7		X							DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k	X							EOEMA-MP	
Szakedolgozat	BMEEODHA-M5	15						F	8	k	X							EOEMA-MT!	
Összes kreditszám			240									28	32	33	27	35	28	27	30
Összes óraszám			173									27	29	30	25	30	11	15	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 specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA 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							-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1	X							-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	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.	BMEEOEEMAT43	5	2		2			V	2		X						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X						-		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2		X						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41 TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X						-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X					EOAFAT421~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X					EOTMAT41 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	BMEEOVVAT41	3	3					V	3	k		X					-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3			X					-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X					EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3			X					-		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k		X					=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X				EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X				EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41		
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X				EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41		
Utak	BMEEOVVAT42	2	2					F	4	k			X				EOVVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X				EOVVAT41 EOVVAT42		
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT602913	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 makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6			=	=	=	X	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	X		EOEMAT44 EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOVVAT43	3	2					F	7			=	=	=	X		-		
Szabadon választható		6	6					F	7			=	=	=	X		=		
Szabadon választható		6	6					F	8			=	=	=	X		=		
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOVVAI45	1			2			F	4	k				X			EOVVAT41 EOFTAT41		
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4					X			-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4				X				EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOVVAI41	5	4					V	5	k				X			EOVVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOVVAI43	5	3	2				V	5					X			EOVVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5					X			EOVKAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5					X			EOVKAT41		
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5					X			EOVVAT41		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k				X			EOHSAT42 EOHSAT43		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6					X			EOVVAI41 EOVVAT42~		
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k				X			EOVVAT43 EOUIVAI43 EOVKAI41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X			EOGMAT45		
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X			EOGMAT41		
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOVVAT44	3	2					F	7	k					X		G75SA001		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7						X		EOGMAT43 EOVVAT41		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7						X		EOVVAT43 EOUIVAI43 EOVKAI41		
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X			-		
* Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5					X			EOVKAI43		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOVVAI42	3	2					F	6					X			EOVVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOVVAI44	1				3		F	6	k					X		EOVVAT41		
* Vízszéltgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6						X		EOVVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X			EOGMAT45		
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6					X			EOEMAT43		
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7						X		EOGMAS41		
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7						X		EOHSAT43 EOHSAS43 EOGMAS42		
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k					X		EOHSAI41 EOGMA-C1		
Szakedzőzár előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k						X	EOGMA-CP		
Szakedzőzár	BMEEODHA-CS	15						F	8	k						X	EOHSAI41		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám																			
Összes kreditszám		240									28	32	33	25	32	34	26	30	
Összes óraszám		179									27	29	30	23	27	20	17	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	0		

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megletése.
 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 kreditelismérisi eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEAMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEAMAT42	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.	BMEEOEAMAT43	5	2	2				V	2		X =							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X =								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEAMAT44	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 alapjai	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							EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X							EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X							EOUVT41	
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 makroökonomia	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)																			
Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4		X								
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4		X							TE90AX02	
Kiegészítő 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							EOAFAG43	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6		X							EOAFAG42	
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							EOAFAG41	
* Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7		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																	
Összes óraszám		181																	
Vizsgák száma		26																	

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

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

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

A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési 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	BMEEOEAMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEAMAT42	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.	BMEEOEAMAT43	5	2	2				V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEAMAT44	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 alapjai	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						EOUAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	X	=	=	=			EOVVAT42	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k		X						EOGMAT43	
Menedzsment és 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	=	=	X			EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	X				
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4			X						TE90AX02	
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4			X						EOAFAT42	
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4			X						TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5			X						EOAFAT44	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5			X						EOFTAG42	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5			X							
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5			X						EOFTAG42	
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5			X						EOFTAT43	
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5			X							
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5			X	=						
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6			X						EOAFAG42	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6			X						EOAFAG43	
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6			X						EOFTAG43	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6			X						EOFTAG41	
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6			2			F	6	k		X						EOAFAG46	
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7			X						EOFTAT43	
* Technikusai gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	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	BMEEOEAMA-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.	BMEEOEAMA-MP	6						F	7	k				X				DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szaktervezés előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k				X				EOEMA-MP	
Szaktervezés	BMEEODHA-MS	15						F	8	k				X				EODHA-MT!	
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	31	34	24	30	
Összes óraszám		175									27	29	30	26	27	17	13	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	3	2	2	0	

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

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

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

A mobilitási ablak feléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárás 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. DHA142 v. DHAG42
Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyak.	BMEEODHAV02	7, 8	1 hó			f	6	S, I, G	ADHAS42 v. DHA142 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
Építészettörténet	BMEEOEMAV21	2	Ő T	2		f	2	S, I, G	EMAT42
Tűzállóság	BMEEOEMAV44	5	Ő T	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	BMEEOF TAV32	4	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Építéstudomány és építéstechnika	BMEEOF TAV61	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
Szilárdságtan Plus	BMEEOTMAV35	3	Ő	2		f	2	S, I, G	TMAT42

Út- és Vasútépítési 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

Viziközmű 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	VKA143
Hulladékgyártó	BMEEOVKAV59	4	T	2		f	2	S, I, G	VKAT41

Vízépítési és Vizgazdálkodási Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények	
A Duna	BMEEOVVAV30	2	Ő T	2		f	2	S, I, G	
Vízút- 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			E03 Matematika A2a
	02 Építőanyagok I.	10 Építőanyagok I.				E04 Matematika A2a
	03 Építőanyagok I.	11 Építőanyagok I.			E02 Matematika A2a	
	04 Építőanyagok I.	12 Építőanyagok I.				05 Magasép.alap.
	01 Magasép.alap.	#05 Hidraulika I.			03 Magasép.alap.	
	01 Ép. Informatika	+08 Hidraulika I.				
	02 Ép. Informatika	06 Geodézia II.				05 Ép. Informatika
	01 Geodézia II.	07 Geodézia II.			11 Ép. Informatika	06 Ép. Informatika
	02 Geodézia II.				10 Geodézia II.	
	+01/#02 Hidraulika I.	03 Ép. Informatika			11 Geodézia II.	
	E01 Matematika A2a	+04/#03 Hidraulika I.	Matematika A1a BMETE90AX00 EA	Matematika A1a BMETE90AX00 EA		
	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. BMEEOFAT42 EA		12 Geodézia II.	Matematika A2a BMETE90AX02 EA
					13 Geodézia II.	
	01 Elemi szil.tan				02 Elemi szil.tan	
	03 Elemi szil.tan				04 Elemi szil.tan	
	05 Elemi szil.tan	07 Ép. Informatika			06 Elemi szil.tan	
	04 Ép. Informatika					
	03 Geodézia II.				04 Magasép.alap.	
	04 Geodézia II.				12 Ép. Informatika	
	13 Építőanyagok I.					
	14 Építőanyagok I.					
15 Építőanyagok I.						
16 Építőanyagok I.						
02 Statika és din. alapjai						
E1 Matematika A1a						
12:15-14:00		Építőanyagok I. BMEEOEMAT43 EA	Építőmérnöki Inform. BMEEOFAT42 EA		+01 Elemi szil.tan	
				#02 Elemi szil.tan		
				+03 Elemi szil.tan		
	05 Építőanyagok I.			#04 Elemi szil.tan		
	06 Építőanyagok I.			+05 Elemi szil.tan		
	07 Építőanyagok I.			#06 Elemi szil.tan		
	08 Építőanyagok I.					
	02 Elemi szil.tan					
	04 Elemi szil.tan					
	06 Elemi szil.tan					
15 Geodézia II.						
+06 Hidraulika I.						
#07 Hidraulika I.			01 Építőm.ábrázolás			
				#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		
				E06 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: BMEEOFAT30

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	A3 EO komm. Kész	#Magasépítéstan I. BMEEOEMAS42 EA	Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA	04 Magasépítéstan I.		
		01 Magasépítéstan I.				Víz- és körny. jog BMEEOVKA102 EA		
		+03/#04 Földművek					#Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA	
		Hidraulika II. BMEEOVVAI12 EA		01/02 Infra CAD				
				+Kiegészítő szám. BMEEOFTAG42 EA				
		Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA		Közművek I. BMEEOVKAT42 EA		Matematika A3 EO BMETE90AX07 EA		
			05 Talajmechanika					
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 Kiegészítő szám.				
					E2 Matematika A3 EO			
					06 Talajmechanika			
					+02 Közművek I.			
		01 Talajmechanika	03 Talajmechanika	E3 Matematika A3 EO	#03 Közművek I.			
12:15- -14:00	A1 EO komm. Kész.	A4 EO komm. Kész.	A6 EO komm. Kész.		Vízépítés, vizsgazd. BMEEOVVAT43 EA	#Acélszerkezetek BMEEOHSAT17 EA		
	+01/#02 Földművek	Általános szilárdságtan BMEEOTMAS41 EA K.mf26	+05 Vízépítés, vizsgazd. #06 Vízépítés, vizsgazd.					
	Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA	Víz-körny.kémia BMEEOVKA143 EA	03 Magasépítéstan I.				+Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43 EA	
	Tartószerk. méret. a. BMEEOHSAT41 EA		#01 Közművek I.	Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA				
	04 Talajmechanika							
14:15- -16:00	+01 Vízépítés, vizsgazd. #02 Vízépítés, vizsgazd.	+03 Vízépítés, vizsgazd. #04 Vízépítés, vizsgazd.	Faszerkezetek BMEEOHSAT44 EA		Utak BMEEOUVAT42 EA	01 Víz-körny.kémia 14:15-18:00		
	Geofizikai alapism. BMEEOAFAG42 EA							
		Talajmechanika BMEEOGMAT42 EA		E1 Matematika A3 EO			Vasúti pályák BMEEOUVAT41 EA	
	02 Talajmechanika							
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	ZH - PÓTZH			

A mintaórarendben használt jelölések:

EO BSc szak kötelező	Szerkezet-építőmérnöki	Infrastruktúra-építőmér.	Informatika-építőmér.	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.
	A2 Infrastr. tev. Pr.					#06 Építési pr. Szerv.
				Vb.- és falszerkezetek BMEEOHSAS42 EA 8-10		Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
	+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	02 Magasép. II.		
10:15- -12:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14	Földalatti mütárgy. BMEEOGMAS42 EA		Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	B1 Szerkezetterv. Pr.	
					D1 Szerkezetterv. Pr.	+07 Földalatti müt.
		+03 Építési pr. Szerv.				+Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
		#04 Építési pr. Szerv.				#01Felsőgeodézia
	+Acél- és öszvérsz. BMEEOHSAS41 10-11		#01 Kőzetmech.			#Alapozás
	Közlekedési lét. Pály. BMEEOUVAI41 EA					Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA K.f88
	Vizkésztelgadz. BMEEOVVAI43 EA 11-13				Közlekedési lét. Pály. BMEEOUVAI41 EA	
	01 Magasép. II.		+01/#02 Tartók Stat. II. A6 EO komm.			
12:15- -14:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14			Építmény-információ modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1 EA	Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA K.174	01 3D Szerkezetkonstr.
	Közlek. hálózatok BMEEOUVAI42 EA	+03/#04 Földalatti müt. Távérzékelés BMEEOFTAG44 EA				
	01 Közlekedéstervezés		A1 Infrastr. tev. Pr.			
	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA		Közig., ingatlan ny. BMEEOUVAT44 EA		#07 Építési pr. Szerv.	#Magasépítésan II. BMEEOMEAS13 EA
				B1 Infrastr. tev. Pr.		
14:15- -16:00	+01 Építési pr. Szerv.					
	#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	ZH - PÓTZH
		A1 Geod.&térinfo.Pr.				
	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		C1 Infrastr. tev. projekt		
			+03/#04 Tartók Stat. II.			
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
	Közlekedéstervezés BMEEOUVAI43 EA K.f99 16:15-19.00	+01/#02 Vízmér.mgy. BMEEOUVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	+ Alapozás BMEEOGMAT45 EA	+03 Vízmér.mgy. BMEEOUVI44 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	Ujrahasznosítás 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	Többdimenziós pr.e. BMEEOEMA-D3 EA	Magasépítési ac.szerk. BMEEOHSA-A1 EA		
15:15-16:00	#01 Geotechnika Hídépítés projekt BMEEOHSA-BP GY 15-17	#01 Magasép.vb.szerk.				01 Vasbeton hidak 13-16
16:15-17:00	Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHSA-AP 01/02	Többdimenziós pr.e. Magasép. tech. pr. BMEEOEMA-DP	+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	Víz- és szennyvíztisz. BMEEOVKA-H1 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 Közlekedéskészítés projekt BMEEOUVA-EP	Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
11:15-12:00	Vízépítés projekt BMEEOVVA-FP 12-14			BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
12:15-13:00						
13:15-14:00		Vasútépítés és fennt. BMEEOUVA-E4 EA	Közműhálózatok tev. BMEEOVKA-H4 EA	A1 Infrastr. tev. Pr. C1 Infrastr. tev. Pr. A2 Infrastr. tev. Pr.	B1 Infrastr. tev. Pr. Vizgazd. 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. BMEEOFA-L1 EA		Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14	Mérnöki lét. geod. BMEEOFA-L2		Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Geoinformatikai prog. BMEEOFTA-L2	
11:15-12:00						
12:15-13:00		Geoinformatikai proj. BMEEOFA-LP		BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00			A1 Geod.&térinfo.Pr.			
14:15-15:00						
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

A mintaórarendben használt jelölések:

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

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

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>	BMEEOEMMS51								
<i>Geodinamika</i>	BMEEOGMMS51								
<i>Anyagtudomány építőmérnököknek</i>	BMEEOEMMS52								
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Magasépítő és rekonstrukció specializáció									
Kötelező tárgyak									
Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMM-1	4	2	1				V	1
Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEMMM-2	4	2	1				V	2
Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEMMM-3	3	2					F	2
Építéstan	BMEEOEMMM-4	3	2					V	2
Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEMMM-5	3	2					F	2
Kötelezően választható tárgyak		6							
Diplomamunka	BMEEODHMM-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEMMM61	4	3					F	1
Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEMMM62	3	2					F	2
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMM63	3	2					F	2
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMM64	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	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
	Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	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 féléllás.

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/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
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
Épületfizika	BMEEOEMMS51								
Geodinamika	BMEEOGMMS51								
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMS52								
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMS51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Numerikus modellezés specializáció									
Kötelező tárgyak									
Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5					2	F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Szerkezetek Stabilitása	BMEEOHSMT-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	BMEEOHSMS5P	5					2	F	2
Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSMT-1	4	2	1				V	2
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMT-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	BMEEOHSMT61	4	2	1				F	2
Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSMT62	3	1	1				F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMT63	3	1	1				F	2
Szabadon választható tárgyak									
Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	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 féléllás.

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/V/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	BMEEOFPI51	3			8			F	2	
Környezeti rendszerek	BMEEOVKPI51	4	3	12				V	1	
Ökológia	BMEEOVKPI52	3	8					F	1	
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSP151	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	
Mérnökética	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	BMEEOFPF61	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 féléllás.

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/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
Geofizika	BMEEOAFMF51	3	2					F	1
Földrendezés	BMEEOAFMF52	3	2					F	1
Kiegyenlítő 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 féléllás.

A mobilitási ablak féléve: 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 módszer.		
9:15-10:00					
10:15-11:00	Rekonstrukciós terv. BMEEOEMMM-3 EA K.183	01 Szerkezetek védelme	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183		
11:15-12:00		Üveg ép.szerk. BMEEOEMMM-5 EA K.183	Anyagtudomány MM. P 02 Numerikus m.		
12:15-13:00	Építéstan BMEEOEMMM-4 EA K.183		Történeti szerk. 12-14 BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00			Új anyagok és tech. BMEEOEMMM63 12-14		
14:15-15:00	Szerk. tűzvédelmi t. BMEEOEMMM64 K.183	01 Magasépítés rek. Pr. BMEEOEMMS5P			
15:15-16:00			E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
16:15-17:00	01 Numerikus módszer.				
17:15-18:00	03 Numerikus módszer. 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 módszer.		
9:15-10:00					
10:15-11:00	01 Szeizmikus méret. 10-11	01 Tartószerkezetek 2. 10-11	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183	Plasticity BMEEOTMMN61	
11:15-12:00	Szerk. megerősítése BMEEOHSMT63	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62	Anyagtudomány MM. P	EN1 Plasticity	
12:15-13:00	Structural Dynamics 11-14 01 Szerk. megerősítése	Alkalmazott törésm. BMEEOHSMT61 11-13	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00	Feszítési tech. terv. BMEEOHSMT62	01 Alkalmazott törésm. 13-14	02 Numerikus m.		
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	
15:15-16:00	01 Tartószerk. projekt	01 Szerk. stabilitása		EN1 An.of Rods&Frames	
16:15-17:00				Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64 EA	
17:15-18:00	01 Numerikus módszer. 03 Numerikus módszer. 16-19			EN1 Discrete Methods	
18:00-19:00					

MSc Geotechnika és méréstechnikai 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 módszer.		
9:15-10:00					
10:15-11:00	01 Infra szerk. földművei	Hidrogeológia BMEEOGMMG62 EA K.136	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183		
11:15-12:00	Méréstechnika MSc BMEEOGMMG-1 EA K.136		Anyagtudomány MM. P 02 Numerikus m.		
12:15-13:00		Mo. műszaki földtana BMEEOGMMG64 EA, K.136	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00	01 Méréstechnika 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 módszer. 03 Numerikus módszer. 16-19				
18:00-19:00					

A mintaórárendben használt jelölések:

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

1. Alkalmom
2025.02.13

Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési EA
9	
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés EA
11	
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási 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
13	
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki EA
15	
16	
17	
18	
19	
20	

2. Alkalmom
2025.02.27

Csütörtök	
8	BMEEOFTPI51
9	Adatbázis rendszerek KM30
10	
11	
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási EA
13	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás EA
15	
16	
17	
18	
19	

2025.02.28

Péntek	
8	BMETE11PX22
9	Fizika laboratórium építőmérnököknek
10	EA
11	KM30
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek EA
13	
14	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés EA
15	
16	
17	
18	
19	
20	

3. Alkalom

2025.03.13

		Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia	
9	GY	EA	
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás	
11	EA	EA	
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKPV62 Vízminőség-szabályozás	
13	EA	GY	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidoinformatika	
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	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek	
15	EA	EA	
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek	
17		EA, KM31	
18			
19			
20			

4. Alkalom

2025.03.27

		Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV-2 Hidromorfológia	
9	EA	EA	
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV61 Víz- és szennyvíztisztító telepek	
11	EA		
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	EA	
13	EA		
14	BMEEOUVPU67	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidoinformatika	
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. Alkalom

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 hidoinformatika
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	
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	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

6. Alkalom

2025.04.30

	SZERDA	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidoinformatika
9	GY	GY
10	BMEEOUVPU-2 Vasúti állomástervezés	
11	EA	BMEEOVKPV61 Víz- és szennyvíztisztító
12	BMEEOUVPU-3 Pályagazdálkodási	GY
13	EA	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőpályás	
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	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	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	
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	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Víz 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	01 Térképező techn. K.142b			
17:15-18:00					
18:00-19:00					

A mintaórárendben 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	id5_1	terem_1	id6_2	terem_2	terem méret	létszám	max létszám	
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék											
BSc képzés											
BMEEOFAT45	Geodézia I.										
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	VK							0	999
	Surveying I.										
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK							0	50
BMEEOFAT42	Geodézia II.										
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	S 10-12	K174				224	0	250
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK							0	100
	01	Dr. Toronyi Bence	GY	H 8-10	KF27b				16	0	12
	02	Dr. Egető Csaba	GY	H 8-10	KF27k				12	0	12
	03	Turák Bence Dávid	GY	H 10-12	KF27k				12	0	12
	04	Ács Agnes Mária	GY	H 10-12	KF27b				16	0	12
	05	Dr. Takács Bence Géza	GY	K 14-16	KF27k				12	0	12
	06	Ács Agnes Mária	GY	K 8-10	KF27k				12	0	12
	07	Dr. Laky Piroska	GY	K 8-10	KF27b				16	0	12
	08	Dr. Toronyi Bence	GY	S 14-16	KF27k				12	0	12
	09	Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-16	KF27b				16	0	12
	10	Hruka Bence Péter	GY	C 8-10	KF27b				16	0	12
	11	Turák Bence Dávid	GY	C 8-10	KF27k				12	0	12
	12	Ács Agnes Mária	GY	C 10-12	KF27b				16	0	12
	13	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 10-12	KF27k				12	0	12
	14	Turák Bence Dávid	GY	K 14-16	KF27b				16	0	12
	15	Dr. Tuchband Tamás	GY	H 12-14	KF27k				12	0	12
	16	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	C 12-14	KF27b				16	0	12
	17	Ács Agnes Mária	GY	C 12-14	KF27k				12	0	12
	18	Ambrus Bence	GY	H 12-14	KF27b				16	0	12
	19	Dr. Toronyi Bence	GY	P 12-14	KF27k				12	0	0
	20	Turák Bence Dávid	GY	P 12-14	KF27b				16	0	12
	Surveying II.										
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	C 10-12	K389				64	0	40
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK							0	100
	EN3	Ambrus Bence	GY	C 14-16	KF27k				12	0	0
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 14-16	KF27b				16	0	10
EN5	Manguri Shwana Braim Hassan	GY	P 8-10	KF27k				12	0	10	
BMEEOFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0										
	00	Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	H 12-14	KF27a	#P 8-10	KF27b		32	0	32
BMEEOFAG42	Geofizikai alapismeretek										
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Toronyi Bence	EA	H 14-16	KF27a				32	0	32
VK	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	VK							0	100	
BMEEOFAG44	Felsőgeodézia										
	00	Dr. Tóth Gyula Károly-dr. Földváry Lóránt	EA	P 8-10	KF27a	+P 10-12	KF27a		32	0	32
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly-dr. Földváry Lóránt	VK							0	100
01	dr. Földváry Lóránt	GY	#P 10-12	KF27a				32	0	32	
BMEEOFAG45	Műholdas helymeghatározás										
VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK								0	100
BMEEOFAG46	Mérnökgeodézia										
	VK	Dr. Egető Csaba	VK							0	100
BMEEOFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap GGD)										
01	Dr. Egető Csaba-Dr. Rózsa Szabolcs	GY	2025.06.10-13; 2025.06.16-17						13	0	14
BMEEOFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéküi beosztás szerint, 6 alkalom)										
	01	Turák Bence Dávid-Ács Agnes Mária-Hruka Be	GY	+H 14-18	KF27k				15	0	15
	02	Ács Agnes Mária-Ambrus Bence	GY	#H 14-18	KF27k				15	0	15
03	Dr. Tuchband Tamás-Ambrus Bence-Hruka Be	GY	+H 14-18	KF27b				15	0	0	
BMEEOFA-L1	Mérnöki létesítmények geodéziája										
	00	Dr. Egető Csaba	EA	K 8-10	KF27c				12	0	12
	VK	Dr. Egető Csaba	VK							0	12
01	Turák Bence Dávid-Dr. Egető Csaba	GY	K 10-12	KF27c				12	0	12	
BMEEOFA-L3	Minőségbiztosítás a geodéziában										
VK	Dr. Takács Bence Géza	VK								0	10
BMEEOFA-LP	Geoinformatika projektfeladat										
01	Dr. Egető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 16-18	K142b					18	0	18
BMEEOFAV04	Mérnökseizmológia										
00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	KF27a					32	0	32
BMEEOFAV49	Matlab/Octave a geoinformatikában										
	01	Dr. Laky Piroska	GY	H 16-18	KF27c				12	0	12

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

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0								
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK						0
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban								
	00	Dr. Gálos Miklós-Dr. Sólyom Sándor-Dr. Nehme	EA	P 10-12	K183			24	0
BMEEOEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Horváth László István-Dr. Hlavicka Viktor-Dr.	GY	P 12-14	K183			24	0
BMEEOEMAV11	Építőipari anyagminőség								
	00	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 16-18	K183			24	0
BMEEOEMAV21	Építésztörténet								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K183			24	0
BMEEOEMAV44	Tűzállóság								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter-Dr. Balázs György László	EA	H 16-18	KM30			48	0
BMEEOEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás								
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa	EA	H 16-18	K144			32	0
BMEEOEMAV57	Építőmérnöki ábrázolás II.								
	00	Vajnáiné Dr. Hom Valéria	EA	H 16-18	K371			32	0
BMEEOEMAV60	Épített környezet védelme								
	00	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 16-18	MMFL4				0
Építő MSc képzés									
BMEEOEMMS1	Épülettizika 2/0								
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa	EA	S 10-12	K183			24	0
BMEEOEMMS2	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Balázs György László	EA	S 10-12	K144			32	0
BMEEOEMMSP	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2								
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa	GY	K 13-15	EOEM_TSZ				0
BMEEOEMMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1								
	00	Dr. Balázs György László	EA	K 8-10	EOEM_TSZ				0
	VK	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Balázs György L.	VK						0
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Balázs György L.	GY	K 10-11	EOEM_TSZ				0
BMEEOEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0								
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Balázs György László-Dr. D.	EA	H 10-12	K183			24	0
BMEEOEMMM-4	Építéstan 2/0								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Em	EA	H 12-14	K183			24	0
	VK	Dr. Tarkák Anita	VK						0
BMEEOEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0								
	00	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Ge	EA	K 11-13	EOEM_TSZ				0
BMEEOEMMM62	Fenntartható és klimatizált tervezés 2/0								
	00	Vajnáiné Dr. Hom Valéria-Dr. Szalay Zsuzsa	EA	H 8-10	K374			32	0
BMEEOEMMM63	Új anyagok és technológiák 2/0								
	00	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Balázs György László	EA	S 12-14	K373			32	0
BMEEOEMMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0								
	00	Dr. Horváth László István-Dr. Balázs György László	EA	H 14-16	K183			24	0
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lu	VK						0
BMEEOEMMX61	Történelmi szerkezetek								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	S 12-14	K183				0
Építész kioktatás									
BMEEOEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai								
	00	Dr. Nemes Rita	EA	S 12-14	MMFP				0
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
	S1	Csanády Dániel	L	+S 14-16	MMFL2				0
	S2	Csanády Dániel	L						0
BMEEOEMBaL0001	Építőanyagok								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA						0
	01	*** neptunban hiányzik ****	L					#N/A	#N/A

100

24

24

24

24

24

48

32

32

30

26

32

24

24

100

24

24

100

24

32

32

24

100

24

30

15

0

30

#N/A

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék									
BSz- képzés									
BMEEOFTAT42	Építőmérnöki informatika								
	00	Dr. Koczka György-Dr. Barsi Árpád-Dr. Kapitány	EA	S 12-14	K234		540	0	
	01	Barta Márk Endre	L	H 8-10	K142b		18	0	
	02	Horváth Viktor Győző	L	H 8-10	K142a		18	0	
	03	Balogh Árpád	L	K 8-10	K142a		18	0	
	04	Horváth Viktor Győző	L	H 10-12	K142a		18	0	
	P5	Dr. Ekler Hajnalka-Barta Márk Endre	L	H 12-14	K142a		18	0	
	06	Dr. Potó Vivien	L	K 14-16	K142b		18	0	
	07	Barta Márk Endre	L	K 10-12	K142a		18	0	
	08	Légo János Máté	L	K 8-10	K142b		18	0	
	09	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142b		18	0	
	10	Tornyai Enikő Márta	L	C 14-16	K142a		18	0	
	11	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142b		18	0	
	12	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142a		18	0	
	13	Dr. Potó Vivien-Dr. Barsi Árpád	L				0		
14	Dr. Kapitány Kriszta	L	K 14-16	K142a		18	0		
Civil Engineering Informatics									
EN0	Dr. Kapitány Kriszta-Dr. Barsi Árpád	EA	C 12-14	K389		64	0		
EN1	Fawzy Ramadan Mahmoud Mohamed	L	H 14-16	K142a		18	0		
EN2	Doway Mohammad	L	S 14-16	K142a		18	0		
BMEEOFTAG42	Kiegészítő számítások								
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K142a		18	0	
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				0		
01	Dr. Barsi Árpád	GY	S 10-12	K142a		18	0		
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2								
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				0		
BMEEOFTAG44	Távérzékelés								
	00	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas Tamás	EA	K 12-14	K142a		18	0	
01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas Tamás-Dr. Somogyi	GY	H 14-16	K142b		18	0		
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1								
	VK	Dr. Juhász Attila	VK				0		
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap God)								
	00	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	2025.06.02-07			23	0	
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás								
01	Dr. Koppányi Zoltán	GY	C 10-12	K142b		18	0		
BMEEOFTA-M1	Építőmérnöki információ modellezés és menedzsment 2/0								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol-Dr. Nagy Bal	EA	S 12-14	K144		32	0	
BMEEOFTA-M2	Építőmérnöki információ rendszerek 0/4								
	01	Dr. Halász György-Dr. Somogyi József Árpád-Dr.	GY	H 10-14	K142b		24	0	
Építő MSc képzés									
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1								
	VK	Dr. Barsi Árpád-Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila	VK				0		
BMEEOFTMF52	BIM rendszerépítés								
	EN2	Dr. Nagy Balázs-Dr. Somogyi József Árpád-Dr.	L	S 12-16	K142b		18	0	
BMEEOFTMF51	Adatbázis rendszerek 0/2								
	01	Dr. Krausz Nikol	GY	C 16-18	K142b		18	0	
	EN1	Dr. Koppányi Zoltán	GY	S 8-10	K142b		18	0	
BMEEOFTMF-2	Alkalmazott térinformatika 1/2								
	EN0	Balogh Árpád-Dr. Juhász Attila	EA	K 12-13	EOFT_TSZ		0		
	EN1	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	K 13-15	EOFT_TSZ		0		
BMEEOFTMF-3	Térképező technológiák 1/2								
	EN0	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	EOFT_TSZ		0		
	ENE	Dr. Kugler Zsófia	VK				0		
	EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zs	GY	K 16-18	EOFT_TSZ		0		
BMEEOFTMF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1								
	Intelligent Transportation Systems								
	EN0	Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	KM30		48	0	
	ENE	Dr. Barsi Árpád	VK				0		
EN1	Légo János Máté-Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árp	GY	K 9-10	KM30		48	0		
BMEEOFTMF62	ITS térinformatika 0/2								
	EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	K372		32	0	
BMEEOFTMX61	Európai mérművek projektfelelő								
	European Engineering Projectwork								
EN0	Dr. Lovas Tamás	EA	P 14-16	K144		32	0		
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOFTPI61	Adatbázis rendszerek								
	01	Dr. Krausz Nikol	L	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
BMEEOFTPF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád	EA	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
	01	Baranyai Dániel-Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árp	GY	Órarendi információ a 31-es lapon			0		
Vegyes kioktatás									
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika								
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	GY	K 10-12	KF27a		32	0	
BMEEOFTAKM2	Térinformatika								
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila	GY	K 10-12	KF27a		32	0	
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika								
	00	Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0
	VK	*** neptunban hiányzik ****						0	
	Transportation GIS								
	EN0	Dr. Barsi Árpád	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0
ENE	*** neptunban hiányzik ****						0		
Doktori oktatás									
BMEEOFTD81	Lézerszkennelés								
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	EOFT_TSZ		0		

400
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18
999
18
104
21
18
18
100
18
100
23
18
30
18
100
18
18
18
18
24
100
30
18
18
18
24
40
40
40
35
20
13
32
13
32
10

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOGMAT41	Geológia									
	VK	Dr. Török Ákos	VK						0	
	Geology									
BMEEOGMAT42	Talajmechanika									
	00	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	EA	K 14-16	K174			224	0	
	VK	Dr. Mahler András	VK						0	
	01	Dr. Móczár Balázs	GY	H 10-12	KM21			20	0	
	02	Ilés Zsombor	GY	H 14-16	KM21			20	0	
	03	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Nagy Gábor	GY	K 10-12	KM21			20	0	
	04	Dr. Móczár Balázs-Dr. Varga Gabriella	GY	K 12-14	KM21			20	0	
	05	Dr. Móczár Balázs	GY	C 8-10	KM21			20	0	
	06	Lödör Kristóf	GY	C 10-12	KM21			20	0	
	Soil Mechanics									
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	S 12-14	K372			32	0	
ENE	Dr. Mahler András	VK						0		
EN1	Dr. Kádár István-Dr. Mahler András	GY	P 8-10	K374			32	0		
BMEEOGMAT43	Földművek									
	00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	KM79			149	0	
	VK	Dr. Takács Attila	VK						0	
	01	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	+H 12-14	KM21			20	0	
	02	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	#H 12-14	KM21			20	0	
	03	Lödör Kristóf	GY	+K 8-10	KM21			20	0	
	04	Ilés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	#K 8-10	KM21			20	0	
	05	Lödör Kristóf-Dr. Varga Gabriella	GY	+S 10-12	KM21			20	0	
	06	Lödör Kristóf	GY	#S 10-12	KM21			20	0	
	Earthworks									
	EN0	Dr. Varga Gabriella-Dr. Nagy Gábor	EA	S 12-14	KM21			36	0	
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK						0	
	EN1	Dr. Varga Gabriella-Lödör Kristóf	GY	+S 14-16	K374			32	0	
	EN2	Lödör Kristóf-Dr. Varga Gabriella	GY	#S 14-16	K374			36	0	
	BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0								
		00	Dr. Kádár István	EA	S 8-10	K389	+P 10-12	K389	64	0
		VK	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	VK						0
Foundation Engineering										
EN0		Dr. Kádár István-Dr. Móczár Balázs	EA	S 10-12	K375	S 12-13	K375	32	0	
ENE		Dr. Kádár István	VK						0	
BMEEOGMAS41		Kőzetmechanika								
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	KF88			104	0	
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0	
	01	Dr. Bögöly Gyula-Lógo Benedek András	L	#S 10-12	K136			25	0	
	02	Dr. Bögöly Gyula	L	+S 14-16	K136			25	0	
	03	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	#S 14-16	K136			25	0	
	04	Kápolnainé Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Vásárhelyi	L	+C 8-10	K136			25	0	
	Rock Mechanics									
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21			36	0	
	ENE	Dr. Görög Péter	VK						0	
	EN1	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	KM21			36	0	
	EN2	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#C 14-16	K136			25	0	
	EN3	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	K136			25	0	
	BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás								
		00	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szendefy János	EA	K 10-12	KF88			104	0
01		Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár Balázs	GY	+H 8-10	KM21			20	0	
02		Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár Balázs	GY	#H 8-10	KM21			20	0	
03		Lödör Kristóf-Dr. Kádár István	GY	+K 12-14	K374			20	0	
04		Dr. Rémai Zsolt-Dr. Kádár István	GY	#K 12-14	K374			20	0	
05		Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	+S 14-16	KM21			20	0	
06		Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	#S 14-16	KM21			20	0	
07		Lödör Kristóf	GY	+P 10-12	K374			20	0	
Underground Structures, Deep Foundation										
EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	KM21			36	0		
EN1	Dr. Mahler András-Dr. Nagy Gábor	GY	#P 10-12	KM21			36	0		
BMEEOGMA-C1	Geotechnika									
	00	Dr. Varga Gabriella-Dr. Nagy László-Dr. Takács	EA	H 16-18	K374	+H 14-16	K374	32	0	
	VK	Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila	VK						0	
01	Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila	GY	#H 14-16	K374			32	0		
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1									
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0	
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Tompai Zoltán-Dr. Nehm	GY	H 8-10	KM78			26	0	
	02	Dr. Takács Attila-Dr. Nagy László	GY	H 8-10	KM78			26	0	
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások									
00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136			25	0		
BMEEOGMAV09	Terepi geológia									
	00	Dr. Kis Annamária-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-17	KM21			36	0	
02	Dr. Kis Annamária-Dr. Bögöly Gyula	GY	K 17-19	KM21			36	0		
BMEEOGMAV43	Kő a memóriai szerkezetekben									
00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 16-18	KM21			36	0		
Építő MSc képzés										
BMEEOGMMS1	Geodinamika 2/0									
	00	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Á	EA	S 10-12	KF27a			32	0	
	Geodynamics									
EN0	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Á	EA	S 12-14	KF27a			32	0		
BMEEOGMMS2	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2									
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Szendefy János-Dr. B	GY	K 8-10	K136			25	0	
	Geotechnics and engineering geology project									
EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. B	GY	C 12-14	KM21			36	0		

Geotechnika és Mémőkigeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-1	Mémőkigeológia MSc 2/1								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Torók Ákos	EA	H 11-13	K136		25	0	25
	VK	Dr. Torók Ákos-Dr. Görög Péter	VK					0	100
	01	Dr. Torók Ákos-Dr. Görög Péter	GY	H 13-14	K136		25	0	25
	Engineering Geology MSc 2/1								
	EN0	Dr. Torók Ákos-Dr. Görög Péter	EA	H 8-10	K136		25	0	40
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1								
	00	Dr. Szendefy János	EA	K 14-16	EOGM_TSZ			0	25
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szendefy János	GY	K 16-17	K136		25	0	25
	Geotechnical Design 2/1								
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	C 14-16	KM21		36	0	36
	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Mahler András	GY	C 16-17	KM21		36	0	36
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	EA	H 8-10	K372		32	0	25
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	K372		32	0	25
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr. Nagy Gábor	EA	H 11-13	K372			0	35
	EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István	GY	H 13-14	K372			0	35
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 14-16	K136		25	0	25
	Tunneling 2/0								
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	EN0	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	K 10-12	EOGM_TSZ			0	32
	Hydrogeology 2/0								
BMEEOGMMG64	Magyarország műszaki földtana 2/0								
	00	Dr. Kis Annamária-Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	K 12-14	EOGM_TSZ			0	25
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
	EN0	Dr. Kis Annamária-Dr. Torók Ákos	EA	K 12-14	K136		25	0	50
BMEEOGMMX61	Mémőkigeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 16-18	K136		25	0	25
Vagybesz. Nöktetés									
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 5/30								
	00	Dr. Fejgi Viktória Dóra-Dr. Kovács Miklós-Dr. M	EA	H 11-13	CHA11			0	104

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének aljai									
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Kollár László	EA	H 12-14	K389			64	0	163
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Dunai László	EA	H 8-10	KM79	#P 12-14	KM79	149	0	163
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Kovács Nauzika	EA	C 10-12	K370	+H 12-14	K374	50	0	50
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László	EA	C 8-10	KM79	+P 12-14	KM79	149	0	163
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	KM78	#K 8-10	KM78	26	0	48
BMEEOHSAS47	Acél- és szívszerkezetek									
	00	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Horváth László	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	0	104
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	KF12	H 14-15	KF12	48	0	36
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és faszzerkezetek									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Kollár László	EA	S 8-10	KF12			48	0	104
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	0	104
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									
	00	Dr. Jäger Bence	EA	C 8-10	K372			32	0	149
	VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK					0	0	100
	ENE	Dr. Jäger Bence	VK					0	0	100
BMEEOHSAS44	Faszzerkezetek									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	S 14-16	KM79			149	0	163
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	C 12-14	KF12			48	0	50
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstrukciók									
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	KF88			104	0	104
	EN1	Dr. Joó Attila László	L	S 10-12	KF12			48	0	65
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalommal (2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint									
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Kachichian Man	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	0	24
	02	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Geo	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	0	0
	03	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Geo	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0	0
	04	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Geo	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL4	24	0	0
BMEEOHSA-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Vigh László Gergely	EA	S 14-16	KF12	+S 16-18	KF12	48	0	48
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK					0	0	100
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#S 16-18	KF12			48	0	48
	EN0	Dr. Seres Noémi	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	0	40
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK					0	0	100
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#C 10-12	EL111			36	0	40
BMEEOHSA-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Farkas György-Dr. Haris István-Dr. Koris Ká	EA	K 12-14	KF12	+K 14-16	KF12	48	0	48
	VK	Dr. Haris István	VK					0	0	100
	01	Dr. Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	KF12			48	0	48
	EN0	Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111	36	0	44
	ENE	Dr. Haris István	VK					0	0	100
	EN1	Dr. Haris István	GY	#C 8-10	EL111			36	0	44
BMEEOHSA-AP	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Völgyi István Krisztián	GY	K 16-18	K371			32	0	48
	02	Dr. Haris István-Dr. Vigh László Gergely-Stockler György Mihály	GY	K 16-18	K371			32	0	48
BMEEOHSA-B1	Acélhidak 3/1									
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	0	48
	VK	Dr. Dunai László	VK					0	0	100
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	KF12			48	0	48
BMEEOHSA-B2	Vasbeton hidak 2/1									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Kovács Tamás	EA	P 14-16	EL111			36	0	48
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	0	100
	01	Dr. Koris Kálmán	GY	P 13-14	EL111			36	0	48
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0	0	100
BMEEOHSA-B3	Mélyépítési műtárgyak 2/0									
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	0	100
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinval Szabolcs	EA	H 8-10	EL111			32	0	25
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0	0	
BMEEOHSA-BP	Hidépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Farkas György-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr.	GY	H 15-17	K376			25	0	48
BMEEOHSA-PP	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász György-Dr. Roszev	GY	K 10-12	KF12			48	0	48
BMEEOHSAV53	Hidakasztatók									
	00	Dr. Szatmári István-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	K 16-18	KF12			48	0	30
Építő MSc képzés										
BMEEOHSMK51	Mérnöki elemzési módszerek 1/1									
	EN0	Dr. Vigh László Gergely	EA	P 8-9	KF12			48	0	50
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	GY	P 9-10	KF12			48	0	50
BMEEOHSMB51	Építőmérnöki automatizálás, modellezés									
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	+C 8-10	K144			32	0	30
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144			32	0	30

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
BMEEOHSMS1	Tartószerkezetek I. 3/1									100
	VK	Dr. Kollár László	VK						0	
Structures I. 3/1	ENE Dr. Kollár László									100
	ENE	Dr. Kollár László	VK						0	
BMEEOHSMI1	Infrastruktúra műtárgyak 2/0									60
	Engineering works of infrastructure									60
EN0	Szinval Szabolcs-Dr. Budaházy Viktor	EA	C 14-16	K370				50	0	
	ENE	Dr. Budaházy Viktor	VK						0	
BMEEOHSMS1P	Tartószerkezet projekt 0/2									50
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Joó Attila László-C	GY	H 15-17	KF12				48	0
Structures project	EN1 Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Joó Attila László-I									45
	EN1	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Joó Attila László-I	GY	S 10-12	K376				25	0
BMEEOHSMT-1	Tartószerkezetek II. 2/1									50
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László	EA	K 8-10	K389				64	0
VK	Dr. Kovács Nauzika	VK							0	100
	01	Dr. Kovács Nauzika	GY	K 10-11	K389				64	0
Structures II. 2/1	EN0 Dr. Hegyi Péter-Dr. Vigh László Gergely									48
	EN0	Dr. Hegyi Péter-Dr. Vigh László Gergely	EA	H 8-10	K144				32	0
ENE	Dr. Kovács Nauzika	VK							0	100
	EN1	Dr. Hegyi Péter	GY	H 10-11	K144				32	0
BMEEOHSMT-2	Szerkezetek stabilitása 2/1									149
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	K 14-16	KM30				48	0
VK	Dr. Dunai László	VK							0	100
	01	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	K 16-17	KM30				48	0
Stability of Structures 2/1	EN0 Dr. Kövesdi Balázs Géza									64
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 12-14	K376				25	0
ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK							0	100
	EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	C 14-15	K376				25	0
BMEEOHSMT-3	Szeizmikus méretezés 2/1									149
	00	Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes-Dr. Vigh László Gergely	EA	H 8-10	KF88				104	0
01	Dr. Jáger Bence-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László	GY	H 10-11	KF88					104	0
	Seismic Design 2/1									36
EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kollár Dénes	EA	K 8-10	K144					32	0
EN1	Dr. Vigh László Gergely	GY	K 10-11	K144					32	0
BMEEOHSMT61	Alkalmazott törésmechanika 2/1									149
	00	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos	EA	K 11-13	KM30				48	0
01	Dr. Horváth László István-Dr. Budaházy Viktor-S	GY	K 13-14	KM30					48	0
	Applied Fracture Mechanics 2/1									32
EN0	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos	EA	H 14-16	K372					32	0
EN1	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos	GY	H 16-17	K372					32	0
BMEEOHSMT62	Feszítési technológiák tervezése 1/1									149
	00	Dr. Kovács Tamás-Szinval Szabolcs	EA	H 13-14	KM30				48	0
01	Dr. Farkas György-Szinval Szabolcs-Dr. Kovács	GY	H 14-15	KM30					48	0
	Prestressing Technologies 1/1									48
EN0	Szinval Szabolcs	EA	P 10-11	KF12					48	0
EN1	Szinval Szabolcs	GY	P 11-12	KF12					48	0
BMEEOHSMT63	Szerkezetek megerősítése 1/1									149
	00	Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán	EA	H 11-12	KM30				48	0
01	Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris K	GY	H 12-13	KM30					48	0
	Strengthening of Structures 1/1									37
EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Jáger	EA	S 8-9	EL111					36	0
EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris Kálmán-Dr. Jáger	GY	S 9-10	EL111					36	0
BMEEOHSMX61	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése									37
	00	Dr. Kollár László-Dr. Kókai Tibor-Dr. Kollár Dén	EA	K 17-19	K144				32	0
Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOHSPI1	Infrastruktúra műtárgyak									40
	00	Szinval Szabolcs	EA	Órarendi információ a 31-es lapon						0
VK	Dr. Budaházy Viktor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon						0	

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						0
	01	Forgács Tamás-Rosa Richárd Joao	GY	C 8-10	K370	#S 8-10	K370	50	0
			GY	H 16-18	K389			64	
	02	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 10-12	K370	#P 12-14	K370	50	0
			GY	S 14-16	K370			50	
Basis of Statics and Dynamics									
ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0	
EN1	Hoang Trung	GY	H 10-12	K376	#P 12-14	K376	25	0	
		GY	K 12-14	KM78			26		
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan								
	01	Forgács Tamás	GY	H 10-12	K389	+P 12-14	K389	64	0
			GY	S 14-16	K389			64	
	02	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	H 12-14	K371	#P 12-14	K371	32	0
			GY	C 10-12	K373			32	
	03	Rosa Richárd Joao-Dr. Lengyel András	GY	H 10-12	K371	+P 12-14	K372	32	0
			GY	S 14-16	K371			32	
	04	Módis Márton	GY	H 12-14	K370	#P 12-14	K372	50	0
			GY	C 10-12	K372			32	
	05	Dr. Kovács Flórián	GY	H 10-12	K373	+P 12-14	K371	32	0
			GY	S 14-16	K373			32	
	06	Dr. Kovács Flórián-Dr. Nédli Péter	GY	H 12-14	K375	#P 12-14	K373	32	0
		GY	C 10-12	K371			32		
Introduction to Strength of Materials									
EN1	Hoang Trung-Forgács Tamás	GY	H 12-14	KM78	K 14-16	KM78	26	0	
		GY	+S 12-14	KM78			26		
EN2	*** neptunban hiányzik ***	GY	H 12-14	K373	K 14-16	K374	32	0	
		GY	#S 12-14	KM78			26		
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0								
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	C 12-14	KF88	K 8-10	KM79	104	0
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK					0	
Structural Analysis I									
EN0	Dr. Lengyel András	EA	K 12-14	K389	C 16-18	K372	64	0	
ENE	Dr. Lengyel András	VK					0		
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0								
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	KM79			149	0
	VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK					0	
Strength of Materials									
EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 14-16	K144			32	0	
ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK					0		
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.								
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	H 12-14	KF88	+K 8-10	KF88	104	0
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	+S 10-12	K373			32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	#S 10-12	K373			32	0
	03	Merchez Dániel Balázs	GY	+S 14-16	KM78			32	0
04	Merchez Dániel Balázs	GY	#S 14-16	KM78			32	0	
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája								
	00	Forgács Tamás-Dr. Németh Róbert	EA	P 10-12	KF88			104	0
BMEEOTMAV34	Statika Plus								
00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	K 16-18	KM78			26	0	
BMEEOTMAV37	Introduction to Parametric Structural Design								
EN1	Rosa Richárd Joao-Tóth Bálint-Dr. Lógó János	L	S 16-18	K142b			18	0	
Építő MSc képzés									
BMEEOTMMS1	Végeselem módszer építőmérnököknek 2/2								
	VK	Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádár	VK					0	
	FEM for Civil Engineers 2/2								
ENE	Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádár	VK					0		
BMEEOTMMS2	Numerical modeling project 0/2								
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	KM78			26	0
BMEEOTMMN-1	Structural Dynamics 2/1								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	H 11-13	K144			32	0
	EN1	Dr. Németh Róbert	GY	H 13-14	K144			32	0
BMEEOTMMN-2	Structural Dynamics 2/1								
	00	Dr. Bojtár Imre	EA	C 12-14	EOTM_TSZ			0	
	01	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	C 14-15	EOTM_TSZ			0	
Nonlinear Mechanics 2/1									
ENE	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina-Dr. Bojtár I	VK					0		
BMEEOTMMN61	Plasticity 1/1								
	EN0	Dr. Lógó János	EA	C 15-16	KM78			26	0
	EN1	Dr. Lógó János	GY	C 16-17	KM78			26	0
BMEEOTMMN63	Analysis of Rods and Frames 1/1								
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	C 10-11	KM78			26	0
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 11-12	KM78			26	0
BMEEOTMMN64	Discrete Element Method 1/1								
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 17-18	KM78			10	0
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	GY	C 18-19	KM78			10	0
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás									
BMEEOTMOM04	Biomechanika								
	00	Dr. Kias Rita Mária	EA	C 8-10	KF88			104	0
01	Dr. Kias Rita Mária-Dr. Németh Róbert-Csippa E	GY	C 10-12	KF88			104	0	

Út és Vasútépítési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák								
	00	Dr. Szabó József	EA	C 14-17	K389		64	0	45
	VK	Dr. Szabó József	VK					0	100
	Railways Tracks								
EN0	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Liegner Nándor	EA	H 14-17	KM31			32	0	32
ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0	30
BMEEOUVAT42	Utak								
	00	Dr. Juhász János Attila	EA	C 14-16	K174		224	0	163
	Roads								
EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	H 14-16	KF99			25	0	57
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés								
00	Belenzay Éva-Dr. Orosz Csaba-Dr. Kardos Lás	EA	S 8-10	K144			32	0	149
BMEEOUVAT44	Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás								
00	Dr. Toronyi Benec-Sipos Károly Péter-Dr. Orosz	EA	S 12-14	K370			50	0	149
BMEEOUVA41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei								
	VK	Dr. Tóth Csaba	VK					0	100
	Highway and Railway Structures								
ENE	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK						0	100
BMEEOUVA42	Közlekedési hálózatok								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Juhász János Attila	EA	H 12-14	KM260I		116	0	104
	Transportation Networks								
EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	K 12-14	KF99			25	0	32
BMEEOUVA43	Közlekedéstervezés								
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK					0	100
	Highway and Railway Design								
ENE	Dr. Kollár Attila	VK						0	100
BMEEOUVA44	Út-vasút laborgyakorlat								
	01	Dr. Szabó József	L	H 14-17	ELUVIab	H 14-17	EL111	0	18
	02	Dr. Liegner Nándor-Vattai Attila	L	S 14-17	ELUVIab	S 14-17	EL111	0	18
	Highway and Railway Laboratory Practice								
EN1	Dr. Szabó József	L	P 9-12	ELUVIab	P 9-12	EL111	0	40	
BMEEOUVA45	Infra CAD gyakorlat								
	01	Dr. Knölmár Marcell	L	S 8-10	KF99		35	0	35
	Infrastructure CAD Course								
EN1	Dr. Knölmár Marcell	L	K 14-16	KF99			25	0	10
BMEEOUVA-E1	Úttervezés								
VK	Dr. Kollár Attila	VK						0	100
BMEEOUVA-E2	Vasútervezés								
VK	Dr. Liegner Nándor	VK						0	100
BMEEOUVA-E3	Útépítés és fenntartás								
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 8-11	KF99		25	0	45
VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK						0	100
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás								
	00	Dudás István-Dr. Bocz Péter	EA	K 13-16	KF10		48	0	45
VK	Dr. Bocz Péter	VK						0	100
BMEEOUVA-EP	Közlekedésképzési projektfeladat 0/2								
01	Lukács Gergő-Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nánd	GY	K 11-13	EOUV_TSZ				0	45
BMEEOUVA-OP	Transport Infrastructure Design Project								
EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	EOUV_TSZ				0	45
BMEEOUVA45	MEPS nemzetközi városstervezési gyakorlat (5 nap)								
	01	Dr. Bocz Péter	GY						0
Építő MSc képzés									
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés 2/1								
	Railway Station Design								
	EN0	Dr. Liegner Nándor	EA	H 8-10	KF99		25	0	30
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	30
EN1	Dr. Liegner Nándor	GY	H 10-11	KF99			25	0	30
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0								
	Infrastructure Management Systems								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos	EA	K 12-14	K376		25	0	25
ENE	Dr. Vinkó Ákos	VK						0	100
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0								
	Pavement Structures								
	EN0	Dr. Tóth Csaba-Taher Sundis Mohammed Saleh	EA	C 10-12	KF99	P 8-10	KF99	25	0
ENE	Dr. Tóth Csaba	VK						0	30
BMEEOUVMU64	Vasúti pályaszerkezetek 4/0								
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0
BMEEOUVMU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana 2/0								
	Economics of Civil Engineering Projects								
EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	K 10-12	KM78			26	0	30
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOUVPU-2	Vasúti állomástervezés								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU-3	Pályagazdálkodási rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU63	Útpályaszerkezetek								
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana								
	00	Dr. Orosz Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOUVPU67	Különleges költőpályas rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Bocz Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás									
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublói Éva Eszter-Dr. Jáger I	EA	P 8-12	OAF16			0	300
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK					0	50

Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kardos Máté Krisztián-Dr. Kozma Zsolt	EA	K 14-16	K370		50	0	60
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 8-10	KM260t		116	0	104
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
	01	Bódi Gábor-Dr. Koncos Tamás	GY	#S 12-14	KM31		32	0	32
	02	Dr. Koncos Tamás	GY	+C 10-12	KM31		32	0	32
	03	Decsi Bence-Bódi Gábor	GY	#C 10-12	KM31		32	0	32
BMEEOVKAM1	Public Works I.								
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	KF10		48	0	48
	ENE	Dr. Knölmár Marcell	VK					0	100
	EN1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knölmár Marcell	GY	#S 14-16	KF10		48	0	48
BMEEOVKAM43	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)								
	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	KF88		104	0	70
	VK	Musa Ildikó	VK					0	100
BMEEOVKAM45	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the department schedule)								
	EN0	Dr. Clement Adrienne-Dr. Laky Dóra	EA	C 14-16	KM31		32	0	3
	ENE	Dr. Laky Dóra	VK					0	30
	EN1	Dr. Laky Dóra-Almohaseb Firas	L	P 14-18	EOVK_TSZ			0	3
	Víz- és környezeti jog								
BMEEOVKAM45	Legal Aspects of Water and Environment								
	00	Dr. Heceei Pál-Dr. Knölmár Marcell	EA	P 8-10	KF88		104	0	104
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA		K144		32	0	32
	VK	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	VK					0	100
	Drinking Water and Wastewater Treatment								
	EN0	Dr. Patziger Miklós	EA	H 12-15	K376		25	0	32
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	VK	Jólánkai Zsolt-Ács Tamás	VK					0	100
BMEEOVKA-H3	Környezeti hátsziszegálatok 3/0								
	VK	Reiniger Róbert	VK					0	100
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése								
	00	Bódi Gábor-Dr. Fülöp Roland	EA	K 13-16	KM31		32	0	32
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
BMEEOVKA-HP	Víz közmű projektfeladat								
	01	Bódi Gábor-Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-H	GY	K 11-13	KM31		32	0	32
BMEEOVKA-OP	Urban Water Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Laky Dóra-Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Mi	GY	H 8-10	KM31		32	0	32
BMEEOVKAV29	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildikó	EA	K 16-18	K234		540	0	650
BMEEOVKAV58	Általános vízanalítika labor								
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	EOVK_TSZ			0	12
BMEEOVKAV59	Hulladékgazdálkodás								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79		149	0	200
BMEEOVKAV60	Humánökológia alapjai								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Király Márton	EA	S 16-18	KM31		32	0	30
Építő MSc képzés									
BMEEOVKMIS3	Vízterelés 2/0								
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	KM31		32	0	60
BMEEOVKMV-1	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0								
	ENE		VK					0	100
BMEEOVKMV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1								
	Water and wastewater treatment plants								
	EN0	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós-Dr. Koncos	EA	K 11-13	EOVK_TSZ			0	30
	EN1	Dr. Koncos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger	GY	K 13-14	EOVK_TSZ			0	30
BMEEOVKMV62	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1								
	Water quality management								
	EN0	Dr. Clement Adrienne	EA	H 10-11	KM78		26	0	30
BMEEOVKMV63	Víz közmű rendszerek modellezése 2/1								
	Public water utility systems modelling								
	EN0	Horváth-Varga Laura-Dr. Fülöp Roland	EA	K 8-10	KM31		32	0	30
BMEEOVKMV63	Víz közmű rendszerek modellezése								
	EN1	Dr. Fülöp Roland	GY	K 10-11	KM31		32	0	30
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOVKPIS3	Vízterelés								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOVKPV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek								
	00	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
	01	Dr. Patziger Miklós	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOVKPV62	Vízminőség-szabályozás tervezés								
	00	Dr. Clement Adrienne-Jólánkai Zsolt	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése								
	01	Dr. Clement Adrienne-Jólánkai Zsolt	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése								
	00	Horváth-Varga Laura-Bódi Gábor-Dr. Darabos F	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
Vegyesz kioktatás									
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem								
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Laky Dóra-Dr. Patzig	EA	K 13-16	K144	#S 10-12	K389	32	0
	01	Dr. Clement Adrienne-Szomolányi Orsolya Réki	GY	+S 10-12	K389			64	0
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás								
	00	Ács Tamás-Jólánkai Zsolt	EA	C 14-16	KF12		48	0	104
BMEEOVKMKM1	Mémökológia 25/6								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 12-14	K371		32	0	32
BMEEOVKMKM6	Víz környezeti monitoring és eljárások (50 fe)								
	00	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	EA	S 14-16	K144		32	0	64
	01	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	GY	S 16-17	K144		32	0	64
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50/6								
	00	Dr. Koncos Tamás-Ács Tamás-Decsi Bence-D	EA	S 12-14	K376		25	0	32
	VK	Dr. Koncos László	EA					0	32
	01	Dr. Koncos László-Jólánkai Zsolt-Ács Tamás-C	GY	C 8-10	KM31		32	0	32
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	10
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	10
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	10

Vizéptézési és Vizgazdálkodási Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVAT41	Hidrologia I.								
	Hydrology I.								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+H 10-12	KF10		48	0	48
BMEEOVAT42	Hidraulika I.								
	EN1	Harka Arus Edo	GY	#H 10-12	KF10		48	0	48
	00	Dr. Józsa János	EA	H 14-16	K174		224	0	224
	VK	Dr. Józsa János	VK					0	100
	01	Sándor Balázs	GY	+H 8-10	KF10		48	0	32
	02	Sándor Balázs	GY	#H 8-10	KF10		48	0	32
	03	Verbőczyiné Füstös Vivien	GY	+S 14-16	K375		32	0	0
	04	*** reptuban hiányzik ****	GY	+S 8-10	KF10		48	0	0
	05	Dr. Homoródi Krisztián	GY	#K 8-10	K372		32	0	32
	06	Dr. Fleit Gábor	GY	+H 12-14	KF10		48	0	33
	07	Báder László	GY	#H 12-14	KF10		48	0	32
	08	Verbőczyiné Füstös Vivien	GY	+K 8-10	K372		32	0	32
BMEEOVAT43	Hydraulics I.								
	EN0	Dr. Józsa János	EA	K 10-12	K373		32	0	90
	ENE	Dr. Józsa János	VK					0	100
	EN1	de Figueiredo Ferraz Gadadhara	GY	+S 12-14	K374		32	0	0
	EN2	de Figueiredo Ferraz Gadadhara	GY	#S 12-14	K374		32	0	35
BMEEOVAT43	Vízépítés, vizgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Hajnal Géza-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Mészáros	EA	C 12-14	K174		224	0	200
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Wagner Flóra	GY	+H 14-16	KF10		48	0	32
	02	Dr. Homoródi Krisztián-Wagner Flóra	GY	#H 14-16	KF10		48	0	32
	03	Nagy Judit Barbara-Szabó Zsolt	GY	+K 14-16	K371		32	0	32
	04	Nagy Judit Barbara-Szabó Zsolt	GY	#K 14-16	K371		32	0	32
	05	Dr. Farkas Dávid-Négyesi Klaudia	GY	+S 12-14	KF10		48	0	32
	06	Négyesi Klaudia-Dr. Farkas Dávid	GY	#S 12-14	KF10		48	0	32
	Hydraulic Engineering, Water Management								
	EN0	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Kéri Barbara	EA	C 8-10	K371		32	0	66
EN1	Hawez Dara Muhammad	GY	+S 10-12	KF10		48	0	0	
EN2	Hawez Dara Muhammad	GY	#S 10-12	KF10		48	0	33	
BMEEOVVA42	Hidraulika II.								
	00	Dr. Krámer Tamás	EA	K 8-10	K370		50	0	149
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK					0	100
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Sándor Balázs	GY	K 10-11	K370		50	0	149
	Hydraulics 2								
	EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Krámer Tamás	EA	P 10-12	KM31		32	0	3
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK					0	100	
EN1	Dr. Homoródi Krisztián	GY	P 12-13	KM31		32	0	3	
BMEEOVVA43	Vízkezelésgazdálkodás								
	00	Dr. Torma Péter	EA	K 11-13	KF10		48	0	50
	VK	Dr. Torma Péter	VK					0	100
	Water Resources Management								
EN0	Dr. Torma Péter	EA	K 8-10	KF10		48	0	32	
ENE	Dr. Torma Péter	VK					0	50	
BMEEOVVA44	Vízmemóri mérvény. (8nap=3nap Gód +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)								
	01	Szabó Zsolt	L	2025.06.02-06.04	K 02.25-03.18	KALab	20	0	20
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2025.06.05-06.07	C 02.20-03.13	KALab	20	0	20
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L		+K 17-20	KALab	20	0	0
Hydraulic Engineering Field Course									
EN1	Dr. Torma Péter	L	2025.06.05-06.07	C 02.20-03.13	KALab	20	0	24	
BMEEOVVA-F1	Vízkielhasználás, vízhasznosítás								
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Mészáros Csaba-Dr. Bk	EA	C 8-10	KF10	C 10-12	KF10	48	0
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK					0	100
	Water Utilisation, Water Damage Prevention								
EN0	Dr. Szabó-Mészáros Marcell-Dr. Csoma Rózsa	EA	K 14-16	K376	P 12-14	K375	25	0	
ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0	50	
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0								
VK	Dr. Homoródi Krisztián	VK						0	100
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1								
VK	Dr. Krámer Tamás	VK						0	100
BMEEOVVA-F4	Vizgazdálkodási projektek								
00	Dr. Kardos László	EA	C 14-16	KF10			48	0	25
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat								
01	Dr. Mészáros Csaba-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Beré	GY	H 12-14	EOVV_TSZ				0	25
BMEEOVVA-OP	Hydraulic Engineering Design Project								
EN1	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Sándor Bal	GY	S 8-10	EOVV_TSZ				0	25
BMEEOVVA30	A Duna								
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K174		224	0	274
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K174		224	0	275
BMEEOVVA62	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek								
00	Dr. Hajnal Géza-Horváthné Dr. Nagy Eszter Dó	EA	K 16-17	KF10			48	0	48
01	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Dr. Farkas Dá	GY	K 17-18	KF10			48	0	48
Építő MSc képzés									
BMEEOVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1								
	Modelling of Hydrosystems								
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK						0	50
BMEEOVMV-2	Hidromorfológia 2/0								
	Hydromorphology								
	EN0	Dr. Baranya Sándor	EA	C 12-14	K371		32	0	25
	ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0	25
	EN1	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra	L	2025.06.10-08.12			10	0	10
EN2	Dr. Baranya Sándor	L				10	0	0	
BMEEOVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1								
	Design of Water-Use Structures								
	EN0	Dr. Csoma Rózsa-Bíró-Szilágyi Mariann	EA	P 8-10	KF10		48	0	25
EN1	Török Sebestyén Dániel-Bíró-Szilágyi Mariann-I	GY	P 10-11	KF10		48	0	25	
BMEEOVMV63	Felszín alatti vizek 2/0								
	Groundwater								
EN0	Wagner Flóra-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Farkas Dá	EA	H 8-10	K373			32	0	25
BMEEOVMV64	Vízrajz, hidroinformatika 2/2								
	Hydrography and Hydroinformatics								
	EN0	Dr. Krámer Tamás	EA	C 8-10	K375		32	0	25
EN1	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	GY	C 10-12	K375		32	0	25	
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOVVPV-2	Hidromorfológia								
	Hydromorphology								
	00	Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor-Sándor Balázs-Dr	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
VK	Dr. Baranya Sándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40	
01	Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor-Sándor Balázs-Dr	L	TSZ hirdetésnyelvi/beosztása alapján				0	40	
BMEEOVVPV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése								
	Design of Water-Use Structures								
00	Bíró-Szilágyi Mariann-Török Sebestyén Dániel-I	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40	
BMEEOVVPV63	Felszín alatti vizek								
	Groundwater								
00	Wagner Flóra-Dr. Hajnal Géza-Dr. Csoma Rózs	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40	
BMEEOVVPV64	Vízrajz és hidroinformatika								
	Hydrography and Hydroinformatics								
	00	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40
01	Dr. Krámer Tamás-Dr. Szilágyi József	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0	40	

Építőmérnöki kari tantárgyak									
Dékáni Hivatal									
Építő BSc képzés									
BMEEDHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	C1	Dr. Rémai Zoltán-Dr. Haris István-Dr. Paládi-Kovács	GY	H 8-10	KF12			18	0
	C2	Stocker György Mihály-Dr. Haris István-Dr. Jáger	GY	H 8-10	K376			18	0
	A1	Stocker György Mihály-Dr. Rémai Zoltán	GY	K 8-10	K183			18	0
	B1	Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Somodi Balázs Norbert-	GY	C 10-12	K136			18	0
	D1	Dr. Haris István-Lődör Kristóf-Patonai Dénes-St	GY	C 10-12	K376			18	0
Design of Structures Projectwork									
EN1	Dr. Szalay Zsuzsa-Dr. Somodi Balázs Norbert-C	GY	K 10-12	EL111			18	0	
BMEEDHA41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								
	B1	Wagner Péter-Szabó Zoltán-Bódi Gábor-Dr. Kollár	GY	C 12-14	KF10			18	0
	C1	Dr. Kollár Attila-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Kr	GY	S 14-16	KM31			18	0
	A1	Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 12-14	KF99			18	0
	A2	Dr. Fülöp Roland-Dr. Kollár Attila-Dr. Homoródi	GY	S 12-14	K389			18	0
	Infrastructural Design Project								
EN1	Barna Szabolcs-Bachmann Dóra-Dr. Farkas Dá	GY	H 14-16	K144			18	0	
BMEEDHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
	A1	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Égető Csaba-Nagy Zs	GY	H 16-18	K142b			18	0
BMEEDHAS42	Szerkezet-épitőmérnöki technikusai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					0	100
	GM	Dr. Szendefy János	GY					0	100
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0	100
	Industrial Practice								
ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						0	100
BMEEDHAI42	Infrastruktúra-épitőmérnöki technikusai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0	30
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					0	100
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY					0	100
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY					0	100
BMEEDHAG42	Geoinformatika-épitőmérnöki technikusai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0	30
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY					0	100
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
BMEEDHA-AT	Szakdolgozat előkészítő								
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács	GY					0	100
BMEEDHA-AS	Szakdolgozat								
	A	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kol	GY					0	100
BMEEDHA-BT	Szakdolgozat előkészítő								
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Kovács	GY					0	100
BMEEDHA-BS	Szakdolgozat								
	B	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kovács	GY					0	100
BMEEDHA-CT	Szakdolgozat előkészítő								
	C	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Mahler	GY					0	100
BMEEDHA-CS	Szakdolgozat								
	C	Dr. Mahler András-Dr. Dunai László-Dr. Rózsa	GY					0	100
BMEEDHA-DT	Szakdolgozat előkészítő								
	D	Stocker György Mihály-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					0	100
BMEEDHA-DS	Szakdolgozat								
	D	Stocker György Mihály-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr.	GY					0	100
BMEEDHA-KT	Szakdolgozat előkészítő								
	K	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit E	GY					0	100
BMEEDHA-KS	Szakdolgozat								
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Csanaky Judit Emília-D	GY					0	100
BMEEDHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács	GY					0	100
BMEEDHA-PS	Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László-Dr. Rózsa	GY					0	100
BMEEDHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENVJ	*** neptunban hiányzik ***	GY					0	20
	ENVK	*** neptunban hiányzik ***	GY					0	20
	ENVV	*** neptunban hiányzik ***	GY					0	20
BMEEDHA-QS	Bachelor Thesis Project								
	ENLV	Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					0	20
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László	GY					0	20
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Hajnal Géza-Dr. Józsa	GY					0	20
BMEEDHA-MT	Szakdolgozat előkészítő								
	M	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Lovas Tamás-Dr. Rózsa	GY					0	100
BMEEDHA-MS	Szakdolgozat								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Lov	GY					0	100
BMEEDHA-ET	Szakdolgozat előkészítő								
	E	Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter-Dr. Rózsa S	GY					0	100
BMEEDHA-ES	Szakdolgozat								
	E	Dr. Liegner Nándor-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Boc	GY					0	100
BMEEDHA-FT	Szakdolgozat előkészítő								
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Wagner Fl	GY					0	100
BMEEDHA-FS	Szakdolgozat								
	F	Dr. Józsa János-Dr. Rózsa Szabolcs-Wagner Fl	GY					0	100
BMEEDHA-HT	Szakdolgozat előkészítő								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváti	GY					0	100
BMEEDHA-HS	Szakdolgozat								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Horváth-Varga Laura-Dr. Ki	GY					0	100
BMEEDHA-LT	Szakdolgozat előkészítő								
	LAF	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Rózsa Szabolcs	GY					0	100
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
BMEEDHA-LS	Szakdolgozat								
	LAF	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Rózsa Szabolcs	GY					0	100
	LFT	Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
BMEEDHA-IT	Szakdolgozat előkészítő								
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY					0	100
BMEEDHA-JS	Szakdolgozat								
	I	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Rózsa Szabolcs	GY					0	100
BMEEDHA-JT	Szakdolgozat előkészítő								
	J	Dr. Barsi Árpád-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas T	GY					0	100
BMEEDHA-JS	Szakdolgozat								
	J	Dr. Lovas Tamás-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi	GY					0	100

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.	BMEGT602911	4		4				M	1	X								
Surveying I.	BMEEOFAT45	3	1		2			E	1	X								
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEAMAT41	2	2					M	1	X								
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEAMAT42	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.	BMEGT602912	4		4				M	2	X								
Surveying II.	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2	X								EOAFAT41~/EOAFAT45~
Construction Materials I.	BMEEOEAMAT43	5	2		2			E	2	X								EOEMAT41
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2		2			M	2	X								
Building Construction Study	BMEEOEAMAT44	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		X							EOAFAT42!~
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3		X							EOGMAT41 EOTMAT42
Geoinformatics	BMEEOFAT43	3	2		1			M	3		X							
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3		X							EOTMAT41
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3		X							EOTMAT42 TE90AX00
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3		X							
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3		X							
Public Works I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3		X							EOVVAT42
Hydrology I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3		X							
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3		X							TE90AX02
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4			X						EOGMAT42
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4			X						EOUVAT41
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4			X						EOVVAT41 EOVVAT42
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT602913	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 EOHSA41
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 EOHSA43
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5				X					EOHSAT43 EOEMAS42
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5				X					EOHSAT42 EOHSA43
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5				X					EOHSAT42 EOHSA43
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 EOHSA43
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6			2			M	6					X				EOHSAS47 EOHSA42 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 EOHSA42
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 EOHSA44
Building Construction Methodology	BMEEOEAMAT41	2	1	1				E	7						X			EOEMAS43
Engineering Works	BMEEOHSAS43	3	2					E	7						X			EOHSAT43 EOHSA43 EOGMAS42
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS44	6			2			M	7						X			EOHSAS41 EOHSA-A1 EOHSA-A2
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8							X		EOHSAS44
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8							X		EOHSAS44
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.

		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 EN4 CE Informatics		EN2 Constr. Mat. I. MM.L3 EN3 Constr. Mat. I. MM.L4 EN4 Constr. Mat. I. MM.P		
10:15- -12:00	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.	EN1 Basis of Stat.&Dyn.	#EN2 Intr. to Str. K.mf78 #EN2 Hydraulics I. K.371 +EN1 Hydraulics I. K.371		#EN1 Basis of Stat.&Dyn.	
14:15- -16:00	EN1 CE Informatics	EN1 Intr. to Str. of M. K.373	EN1 B. Const. Study K.183	EN3/EN4 Surveying II.	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
		EN2 Intr. to Str. of M. K.mf78	EN2 CE Informatics K.142a			
16:15- -18:00	Mathematics A2a	EN1 Civil Eng. Representation	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. Concr. Str. K.f12 K.f12	Reinf. Concrete Str. K.f12	Hydr. Eng. & Water Man. K.174	EN1 Soil Mechanics K.374
	Business Law K.f88	#Building Constr.I.	+EN1 Hydr.Eng.&Water Man K.f10	Steel Structures	Hydraulics 2 K.f88	
+ Hydrology I # Hydrology I	+Building Constr.II.	+EN2 Hydr.Eng.&Water Man K.f10				
12:15- -14:00	+ Steel Structures	Structural Analysis I. K.mf78	Earthworks EA Soil Mechanics K.mf21	Timber Structures Legal Aspects of Water and Environment	01 Hydraulics 2 K.f88	
14:15- -16:00	Roads	EN1 Infrastr. CAD Course	+EN1 Earthworks #EN2 Earthworks	Water Chem. & Hydrob. EA K.mf31	Water Chem. & Hydrob. EN1 laboratory 14-18 2 * 4 hours laboratory	
	EN1 Building Const.II. K.144 Railway Tracks K.373 14:15-17:00	EN2 Infrastr. CAD Course 16-18	#EN1 Public Works +EN1 Hydrology I.	Strength of Materials K.389		
16:15- -18:00	Basics of Env. Eng. K.mf31	Mathematics A3 16-18	Public Works I. K.mf31	Structural Analysis I. K.372		
18:15- -19:00		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	Water Resources Management BMEEOVVAI43	Micro&Macroeconomics	+Reinf. Concr. Buildings EL111	Underground Str. BMEEOGMAS42
			EN1 Structural Design Projektwork K.f12	EN1 3D Constr. Mod. of Str.	#EN1 Reinf. Concr. Build. EL111	Highway&Railway Lab. Pr. BMEEOUVAI44
10:15- -12:00		EN1 Design of Structures Projektwork	Foundation Engineering	+Steel Buildings EL111	#EN1 Underground Str.	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	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	Comm. Skills for CE K.376	+EN1 Constr. Management K.389		
	Infrastructure Study Project BMEEODHAI41	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	BMEEOFTMK51	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	BMEEOHSMS51	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	BMEEOHSMS5P	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.

Structures in Nuclear Power Plants Program

FROM 2020

	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.

Infrastructural Engineering Program

FROM 2021

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				F	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	BMEEODHVM-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.

Land Surveying and Geoinformatics Program

FROM 2021

		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	BMEVIHIA061	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	BMEEOVMV-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)	BMEEODHMV02	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, 12 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

MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Structures II. BMEEOHSM1-1 EA	Seismic Design BMEEOHSM1-3 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSM1-63	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMK51 EA, K.f12
9:15-10:00					#EN1 Meth. of Eng. An.
10:15-11:00	EN1 Structures II.	EN1 Seismic Design 10-11	EN1 Structures Project BMEEOHSM1-5P		Prestressing Tech. BMEEOHSM1-62, K.f12
11:15-12:00	Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA		EN2 Numerical Methods	Stability of Structures BMEEOHSM1-2 EA	EN1 Prestressing Tech.
12:15-13:00			+EN1 Numerical Meth.		
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics		Geodynamics BMEEOGMMS52 EA		+EN2 Numerical Meth.
14:15-15:00	Applied Fracture Mech. BMEEOHSM1-61 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 BMEEOHSM1-2 EA			EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMK51 EA, K.f12
9:15-10:00				EN1 Numerical Methods	#EN1 Meth. of Eng. An.
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	Geodynamics BMEEOGMMS52 EA K.389	EN1 An.of Rods&Frames	+EN1 Numerical Meth.
12:15-13:00				+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	Plasticity BMEEOTMMN61 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2 BMEGT60Z9H2
15:15-16:00				EN1 Plasticity	
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods				
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 BMEEOHSMK51 EA, K.f12
9:15-10:00					EN1 Eng. Geology MSc
10:15-11:00			EN2 Numerical Meth.		+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00	Earthworks of Infrastr. BMEEOGMMG-4 EA	Eng. Geology of HU BMEEOGMMG64 EA	Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	EN1 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	+EN2 Numerical Meth.
12:15-13:00					
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				
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	<i>EN2 Numerical Meth.</i>	Struct. in Nuclear project BMEEOHSM6P K.mf78	#EN1 Numerical Meth. Stru B
11:15-12:00		EN1 Meth. of Eng. An.			
12:15-13:00	+EN1 Numerical Methods K.142b	+EN1 Structures I. K.f88		EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Meth. 01
13:15-14:00	#EN1 Advanced Math. K.f88				
14:15-15:00	+Structures I. K.f88 BMEEOHSM51	Corporate Fin. BMEGT35M411 EA K.mf79	Nuc.&Reac. Phy.Fund. BMETE80MX00 EA (T0)	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS52 EA, K.mf79	Structures I. BMEEOHSM51 EA K.f88
15:15-16:00	#EN3 Numerical Methods K.f30a			#EN1 Soil-Structure Inter.	
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods	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	16-19				

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.Svst.			
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				Engin. works of infrastr. BMEEOHSMI51 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		
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		Hydromorphology BMEEOVVMV-2 EA	+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00					
14:15-15:00				Engin. works of infrastr. BMEEOHSMI51 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		
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		EN1 Numerical Methods	
9:15-10:00		EN1 Intellig. Transp.Svst.			
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		#Automated Surveying BMEEOAFMF-2 EA K.f27c	+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00		EN1 Applied Geoinfor. K.142b			
14:15-15:00			Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00		Mapping Techn. BMEEOFTMF-3			
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods	EN1 Mapping Techn. K.142b			
17:15-18:00	16-19				
18-19					

A mintaórarendben 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					

