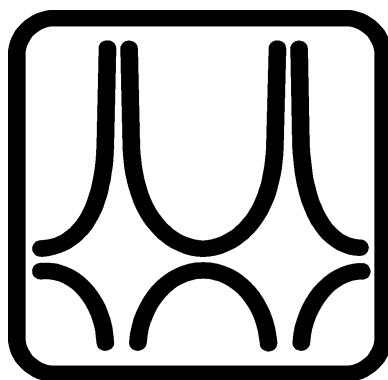




**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

# Órarend

**2021/2022. tanév 2. félév  
V.12 (2022.02.16)**



**Építőmérnöki Kar**

## Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékán:	Dr. Rózsa Szabolcs
Oktatási dékánhelyettes:	Dr. Lovas Tamás
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:	Bódi Gábor

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

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

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

Bevezetés .....	
<b>BSc képzés</b> .....	
A félév időbeosztása .....	
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	
Mintatantervek.....	
Szabadon választható tantárgyak.....	
Mintaórarendek.....	
<b>MSc képzés</b> .....	
Mintatantervek.....	
Mintaórarendek.....	
<b>Kurzuslapok</b> .....	
<b>Angol órarend</b> .....	
Szakmérnöki.....	
Mérőgyakorlatok.....	

2  
3  
4  
5  
6  
17  
18  
25  
26  
30  
33  
48  
54  
55

## Bevezetés

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

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

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

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

Szerkezet-építőmérnöki mesterszak: 1N-MSM

Infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak: 1N-MIM

Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak: 1N-MFT

### A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:

A **BSc képzésben** a tanszék kód után az "A" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki ágazat, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki ágazat, "G" a geoinformatika-építőmérnöki ágazat törzstárgyait. Szakirányok esetében az alapképzés utáni karakter "-", majd "A"tól "K"-ig a szakirányokat. A választható tárgyakat az alapképzés utáni "V" jelöli.  
A magyar nyelvű előadás kurzusok általában "00" jelűek, az angol nyelvű "EN0" jelűek.  
Az előadás kurzusnak megfelelően magyar (pl.: "01", "02" stb.), angol (pl.: "EN1" stb.) kurzust kell választani  
A Szakdolgozatok a BMEEODHA-xT illetve BMEEODHA-xS formátumúak.

Szakdolgozat előkészítő és Szakdolgozat félévközi jeggyel zárul.

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

A **MSc képzésben** a tanszék kód után az "M" jelöli az mesterképzést, "K" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki mesterszak, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak, "F" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyait  
Differenciált szakmai törzsanyag jelölése a szakirány betűjeléből és sorszámból épül fel.  
A diplomatervezések a BMEEODHx-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 2021/22-es tanév 2. félévének időbeosztása

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

A BSc képzésben a mérőgyakorlatok miatt az Építőmérnöki Kar által oktatott tantárgyak utolsó vizsganapja július 2-án lesz.

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét:

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

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

<b>Vasárnap</b>
február 13.
február 20.
február 27.
március 6.
március 13.
március 20.
március 27.
április 3.
április 10.
április 17.
Húsvét április 24.
május 1.
Munka ünnepe május 8.
május 15.
május 22.
május 29.
június 5.
Pünkösd június 12.
június 19.
június 26.
július 3.

július 1.

## Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

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



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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2	2					F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					V	1	k	X								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2	2			V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X					EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3			X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		X					EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
<b>Építőmérőki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	=	X	=		EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X			
<b>Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)</b>																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	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.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X					EOTMAS41	TE90AX07	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X					EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X					EOGMAT45		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k		X					EOHSAS47	EOHSAS42	
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1						F	7	k			X				EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k		X					EOTMAT43	TE90AX02	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30	A	7					X				EOHSAS47	EOHSAS42	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
<b>Magasépítési specializáció</b>																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHS-A1	5	3	1				V	6	k			X				EOHSAS47		
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHS-A2	5	3	1				V	6	k			X				EOHSAS42	EOHSAS44	
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOMA-A1	2	1	1				V	7				X				EOEMAS43		
* Szerkezettechnológia	BMEEOHS-A-K1	3	1	1				F	7				X				EOHSAS47	EOHSAS42	
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHS-A-AP	6			2			F	7	k			X				EODHAS41	EOHS-A1	
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k				X			EOHS-A-AP	EOHS-A2	
Szakkolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k				X			EODHA-AT!		
<b>Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként</b>																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOMA-K1																		
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	27	31	32	27	30	
<b>Összes óraszám</b>		178									27	29	30	25	23	22	16	6	
<b>Vizsgák száma</b>		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 megletése.

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

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	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2	2					F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2	2			V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X					EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3			X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		X					EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X					EOVVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
<b>Építőmérőki kommunikációs kézs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	=	X	=		EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X			
<b>Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáció a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)</b>																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	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.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X					EOTMAS41	TE90AX07	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X					EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X					EOGMAT45		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k		X					EOHSAS47	EOHSAS42	
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1						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	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
<b>Híd és műtárgy specializáció</b>																			
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6				X				EOHSAS47	EOHSAS43	
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6				X				EOHSAS42	EOHSAS43	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X				EOHSAT43	EOHSAS43	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7				X				EOHSAS47	EOHSAS42	
Hídépítési projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6			2			F	7	k			X				EODHAS41	EOHSAS-B1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHAS-BT	9						F	8	k				X			EOHSAS-BP	EOHSAS-B2	
Szakdolgozat	BMEEODHAS-BS	15						F	8	k				X			EODHAS-BT!		
<b>Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként</b>																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEPEKA-K1																		
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	27	31	31	28	30	
<b>Összes óraszám</b>		177									27	29	30	25	23	21	16	6	
<b>Vizsgák száma</b>		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 megletése.  
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.



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		
<b>Törzstárgyak</b>																				
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	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	1			V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X					EOAFAT41	EOFTAT41			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=					EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	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	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3		X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X					EOTMAT42	TE90AX00		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X								
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		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					EOUVAT41			
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=				EOVVAT41	EOVVAT42		
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=				
Üzleti jog	BMEEG55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOGMAT43			
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=				
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X				
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)</b>																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4				X				EOEMAT44			
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X					EOTMAT42	EOHSAT41		
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X					EOTMAT43			
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43			
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42			
Acél- és 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			V	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 szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43		
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6						F	6	k		X					EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45	
Közgazdástán, 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		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								EOHSAS47	EOHSAS42		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
<b>Építéstechnológia és menedzsment specializáció</b>																				
Építéstechnológia I.	BMEEOEEMA-D1	2	2					V	6				X				EOEMAS43			
Többdimenziós projektlemzés	BMEEOEEMA-D3	4	2	1				F	6				X				EOEMAS43	EPEKAT41!		
Építéstechnológia II.	BMEEOEEMA-D2	3	1	1				V	7				X				EOEMA-D1			
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7				X				EPEKAT41			
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7				X				EPEKAT41			
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6				2		F	7	k			X				EODHAS41	EOEMA-D1	EOEMA-D3	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k				X			EOEMA-DP			
Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k				X			EODHA-DT!			
<b>Összes kreditszám</b>		240											28	32	33	27	31	28	31	30
<b>Összes óraszám</b>		177											27	29	30	25	23	19	18	6
<b>Vizsgák száma</b>		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 aláírás megléte.

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2	2					F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					V	1	k	X								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X					EOAFAT42~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3			X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		X					EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X					EOVVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
<b>Építőmérőki kommunikációs kézs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					V	4		=	=	=	X	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	X				
<b>Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)</b>																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	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.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X					EOTMAS41	TE90AX07	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X					EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X					EOGMAT45		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k		X					EOHSAS47	EOHSAS42 EOGMAT45	
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1						F	7	k			X				EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X				EOTMAT43	TE90AX02	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30	A	7					X				EOHSAS47	EOHSAS42	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFATM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFATG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFATG41																		
<b>Szerkezet-építőmérőki ágazat és technológiák specializáció</b>																			
Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6					X			EOEMAT43		
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMA-K3	3	2					F	6				X				EOEMAT43		
Betontechnológia II.	BMEEOEMA-K2	3	2					V	7				X				EOEMA-K1		
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHS-A-B3	3	2					V	7				X				EOHSAT43	EOHSAS43 EOGMAS42	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHS-A-K1	3	1	1				F	7				X				EOHSAS47	EOHSAS42	
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEMA-KP	6						F	7	k			X				EODHAS41	EOEMA-K1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k				X			EOEMA-KP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8	k				X			EODHA-KT!		
<b>Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként</b>																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	27	31	28	31	30	
<b>Összes óraszám</b>		176									27	29	30	25	23	18	18	6	
<b>Vizsgák száma</b>		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

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

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

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



ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)				
											1	2	3	4	5	6	7	8					
<b>Törzstárgyak</b>																							
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1		X												
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X												
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X												
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2	2					F	1		X												
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=											
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X												
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X	=											
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=											
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X				EOAFAT41	EOFTAT41							
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=			EOEMAT41								
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=											
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=			EOEMAT42								
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X				EOTMAT41	TE90AX00~							
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X											
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X				TE90AX00								
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			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	k		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	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	EOEMAT43~							
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X		EOTMAT42	EOEMAT43~							
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X		EOUVAT41								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=		EOVVAT41	EOVVAT42							
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEEGT60Z913</b>	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 vállalkozásgazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=						
Mikro- és makroökonomia	BMEEGT30A001	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								
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=						
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X	=						
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)</b>																							
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4						X		EOEMAT44						
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X		EOTMAT42	EOHSAT41						
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X		EOTMAT43								
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5				X		EOEMAT43								
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X		EOEMAS42								
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k			X		EOHSAT42	EOHSAT43							
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X		EOHSAT43	EOEMAS42							
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X		EOHSAT42	EOHSAT43							
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X		EOHSAT42	EOHSAT43							
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X		EOTMAS41	TE90AX07							
BIM az építőiparban	BMEEOFAM41	3	2					F	5				X	=									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k			X		EOGMAT41								
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X		EOGMAT45								
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6				X		EOHSAT42	EOHSAT43							
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k			X		EOHSAS47	EOHSAS42							
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X										
Szerkezetek geodéziai mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k			X		EOAFAT43	EOEMAT44							
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X		EOTMAT43	TE90AX02							
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7				X		EOHSAS47	EOHSAS42							
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																							
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																						
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																						
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																						
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																						
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																						
<b>Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció</b>																							
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6					X									
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6					X		EOFTA-M1!							
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEEMA-M3	3	2					V	7					X		EOFTAM41!							
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7					X		EOFTAM41!							
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-MP	6						F	7					X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41							
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k				X		EOEMA-MP							
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k				X		EODHA-MT!							
<b>Összes kreditszám</b>		240														28	32	33	27	34	28	28	30
<b>Összes óraszám</b>		170														27	29	30	25	25	14	14	6
<b>Vizsgák száma</b>		26														3	4	4	4	4	1	1	0

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - KÖZLEKEDÉSI LÉTESÍTMÉNYEK SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	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	k	X	=	=												
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X										EOAFAT41	EOFTAT41			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=									EOEMAT41				
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=													
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=									EOEMAT42				
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X										EOTMAT41	TE90AX00~			
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X													
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X										TE90AX00				
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									EOGMAT41	EOTMAT42			
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3			X	=												
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X									EOTMAT41				
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X									EOTMAT42	TE90AX00			
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X													
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		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	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	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X									EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X									EOUVAT41				
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=								EOVVAT41	EOVVAT42			
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEEGT60Z913</b>	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 vállalkozásgazdaságtan	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	EOGMAT42			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X								
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X								
<b>Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)</b>																									
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k		X									EOUVAT41	EOFTAT41			
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4			X													
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4			X													
Hidrologia II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4			X									EOVVAT42				
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k			X								EOUVAT42				
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5			X									EOUVAT42				
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5			X									EOVKAT42				
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5			X									EOVKAT41				
* Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5			X									EOVKAI43				
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5			X									EOVVAT41				
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X								EOUVAT42				
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X								EOUVAI41				
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6			X									EOVVAT43				
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6				X								EOVVAI41	EOVVAI42!~			
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k			X								EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41		
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X											
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X							EOGMAT43				
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7						X						EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																								
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																								
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																								
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																								
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																								
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																								
<b>Közlekedési létesítmények specializáció</b>																									
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				
Vasútervezés	BMEEOUVA-E2	3	2					V	7						X						EOUVAI43				
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3	2					F	7						X						EOUVAI42	EOUVAI43			





ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
<b>Törzstárgyak</b>																										
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	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	1			V	1	k	X															
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=													
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X															
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2	2			V	2		X	=														
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2	2			F	2	k	X	=														
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=														
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X															
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X	=														
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X															
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X															
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k	X															
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3		X	=														
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X	=														
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X															
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	X	=														
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		X	=	=	X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k	X															
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		X	=	=	X												
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=														
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	X	=	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X															
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X															
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X															
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X															
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=														
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2	2				F	4	k	X	=	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Üzleti jog	BMEE55A001	2	2					F	4		X	=	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X															
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															
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
<b>Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)</b>																										
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k	X															
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4		X															
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4		X															
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4		X															
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k	X															
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5		X															
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5		X															
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5		X															
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5		X															
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5		X															
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6		X															
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k	X															
Vízészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6		X															
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6		X															
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k	X															
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X															
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X															
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7		X															
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																										
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																									
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																									
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																									
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																									
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																									
<b>Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció</b>																										
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6		X															
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H2	4	3					V	6		X															
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7																	





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							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	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	k	X	=													
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X									EOAFAT41	EOFTAT41			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=								EOEMAT41				
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=												
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=								EOEMAT42				
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X									EOTMAT41	TE90AX00~			
Hidraulika I.	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	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X								EOAFAT42!~				
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X								EOGMAT41	EOTMAT42			
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3				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	k			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							EOUVAT41				
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=						EOVVAT41	EOVVAT42			
<b>Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2</b>	<b>BMEGT60Z913</b>	2	2	2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=								
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=									
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X							EOGMAT43				
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=									
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=									
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X					EOEMAT44	EOGMAT42			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=								
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X									
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)</b>																									
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X							TE90AX02				
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4				X								EOAFAT42	TE90AX02			
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4				X												
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5					X							EOAFAT44				
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5					X							EOFTAG42				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5					X											
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	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	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6						X						EOAFAG42	EOAFAG43			
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6					X							EOAFAG43				
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6					X							EOFTAG43				
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6					X							EOFTAG41				
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k					X						EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43		
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7							X					EOFTAT43				
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X				EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																								
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																								
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																								
<b>Geodézia és térinformatika specializáció</b>																									
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFA-L1	4	2	2				V	6						X						EOAFAG46				
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3		2				F	6						X						EOFTAT42				
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFA-L3	4	1	2				V	7							X					EODHAG41				
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7							X					EOFTAG41				
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOAFA-LP	6				2		F	7	k						X					EODHAG41				
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k											EOFTA-LP				
Szakdolgozat	BMEEODHA-LS	15						F	8	k											EOFTA-LP!				
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	28	31	32	26	30							
<b>Összes óraszám</b>		181									27	29	30	27	27	14	17	6							
<b>Vizsgák száma</b>		26									3	4	4	4	4	2	2	0							

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

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

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



**Építőmérnöki szak alapképzés****Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak****Kari (Dékáni Hivatal) szervezésben**

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

**Általános- és Felsőgeodézia Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Mérnökszeizmológia	BMEEOAFAV04	3	Ő T	2		f	2	S, I, G
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

**Építőanyagok és Magasépítés Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Építőipari anyagminőség	BMEEOE MAV11	5	T	2		f	2	S, I, G
Építészettörténet	BMEEOE MAV21	2	Ő T	2		f	2	S, I, G
Tűzállóság	BMEEOE MAV44	5	Ő	2		f	2	S, I, G
Építőmérnöki ábrázolás II.	BMEEOE MAV57	2	T	2		f	2	S, I, G
Épített környezet védelme	BMEEOE MAV60	4	T	2		f	2	S, I, G

**Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
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

**Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Földtani veszélyforrások	BMEEOG MAV08	2	T	2		f	2	S, I, G
Terepi geológia	BMEEOG MAV09	2	T	1	2	f	3	S, I, G
Kő a mérnöki szerkezetekben	BMEEOG MAV43	5	T	2		f	2	S, I, G

**Hidak és Szerkezetek Tanszéke**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Hídkatasztrófák	BMEEOH SAV53	6	T	2		f	2	S

**Tartószerkezetek Mechanikája**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Statika Plus	BMEEOT MAV34	2	T	2		f	2	S, I, G
Szilárságtan Plus	BMEEOT MAV35	3	Ő	2		f	2	S, I, G

**Út- és Vasútépítési Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat	BMEEOU VAV45	6	T	5 nap		f	2	S, I, G

**Viziközmű és Környezetmérnöki Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
Gyógy- és strandfürdők	BMEEOV KAV29	1	Ő T	2		f	2	S, I, G
Általános vízanalítika labor	BMEEOV KAV58	6	Ő		2	f	2	I
Hulladékgyűjtés	BMEEOV KAV59	4	T	2		f	2	S, I, G

**Vízépítési és Vízgyűjtési Tanszék**

Név	Kód	Félév		Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat
A Duna	BMEEOV VAV30	2	Ő T	2		f	2	S, I, G
Vízrajz-védelem	BMEEOV VAV31	2	Ő	3		f	3	S, I, G
Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek	BMEEOV VAV62	3	T	1	1	f	4	S, I, G

Előkövetelmények
ADHAS42 v. DHAI42 v. DHAG42
ADHAS42 v. DHAI42 v. DHAG42

Előkövetelmények
GMAT41
AFAT42 és FTAT42

Előkövetelmények
AT12/EMAT43
EMAT42
EMAT43
EMAT42
EMAT43

Előkövetelmények
AFAT42 vagy VVAT42 vagy EMAT44

Előkövetelmények
GMAT41
GMAT41
GMAT41

Előkövetelmények
HSAS43

Előkövetelmények
TMAT41 és TE90AX00
TMAT42

Előkövetelmények
UVAT42

Előkövetelmények
VKAI43
VKAT41

Előkövetelmények
AFAT42 vagy VVAT42 vagy EMAT44

2021/22/2. félév		BSc nappali	2021-ban kezdett évfolyam mintaórarendje		
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-10:00	01 Építőanyagok I.	09 Építőanyagok I.	<b>+Magasépítés alapjai</b> BMEEOEMAT44 EA K.174		
	02 Építőanyagok I.	10 Építőanyagok I.			
	03 Építőanyagok I.	11 Építőanyagok I.		E02 Matematika A2a	
	04 Építőanyagok I.	12 Építőanyagok I.			05 Magasép.alap.
	01 Magasép.alap.			03 Magasép.alap.	
	01 Ép. Informatika	#05 Hidraulika I.			
	02 Ép. Informatika	06 Geodézia II.			05 Ép. Informatika
	01 Geodézia II.	07 Geodézia II.			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.			
EN1 Strength of Mat.	<b>EN0 Hydraulics I.</b>		EN3/EN4 Constr. Mat. I.		
EN2 Strength of Mat.			EN2 CE Informatics		
<b>Matematika A1a</b> BMETE90AX00 EA K.376			01 Statika és din. alapjai		
		#01 Statika és din. a.	02 Statika és din. alapjai	01 Statika és din. alapjai	
		#02 Statika és din. a.	03 Statika és din. alapjai	02 Statika és din. alapjai	
		#03 Statika és din. a.	02 Geodézia I.	03 Statika és din. alapjai	
10:15-12:00		<b>Matematika A2a</b> BMETE90AX02 EA K.234	<b>Matematika A2a</b> BMETE90AX02 EA K.234	12 Geodézia II.	<b>Geodézia II.</b> BMEEOAFAT42 EA K.234
				13 Geodézia II.	
	01 Elemi szil.tan			02 Elemi szil.tan	
	03 Elemi szil.tan			04 Elemi szil.tan	
	05 Elemi szil.tan			06 Elemi szil.tan	
				04 Magasép.alap.	
	03 Geodézia II.			<b>EN0 Surveying II.</b>	
	04 Geodézia II.			<b>Matematika A1a</b> BMETE90AX00 EA K.389	
				EN1 Strength of Mat.	
				EN2 Strength of Mat.	
	01 Építőm. CAD	02 Építőm. CAD			
E1 Matematika A1a		01 Geodézia I.	+01 Hidrológia I.	EN3/EN4 Surveying II.	
04 Geodézia II.	<b>Építőanyagok I.</b> BMEEOEMAT43 EA K.234	<b>Építőmérnöki Inform.</b> BMEEOFTAT42 EA K.234	13 Építőanyagok I.		
			14 Építőanyagok I.		
+03/#04 Hidraulika I.			15 Építőanyagok I.		
05 Építőanyagok I.			16 Építőanyagok I.		
06 Építőanyagok I.			07 Ép. Informatika		
07 Építőanyagok I.			08 Ép. Informatika	+06 Hidraulika I.	
08 Építőanyagok I.			E03 Matematika A2a	#07 Hidraulika I.	
02 Elemi szil.tan			E04 Matematika A2a		
04 Elemi szil.tan					
06 Elemi szil.tan					
	+EN1 Strength of Mat.				
	#EN2 Strength of Mat.				
<b>EN0 Constr. Materials I.</b>	<b>EN0 Mathematics A2a</b>	#EN1 Hydraulics I.	<b>EN0 CE Informatics</b>	EN3/EN4 CE Informatics	
	<b>Építőmérnöki Fizika</b> BMETE11AX13 EA F.29	+EN2 Hydraulics I.			
			01 Építőm.ábrázolás	<b>+Geodézia I.</b> BMEEOAFAT41 EA K.f88	
			03 Geodézia I.		
			04 Geodézia I.		
14:15-16:00	<b>Hidraulika I.</b> BMEEOVVAT42 EA K.234	05 Geodézia II.	08 Geodézia II.	09 Ép. Informatika	<b>ZH - PÓTZH</b>
		02 Magasép.alap.	09 Geodézia II.	10 Ép. Informatika	
		+01 Elemi szil.tan	04 Ép. Informatika		
		#02 Elemi szil.tan	01 Elemi szil.tan		
		+03 Elemi szil.tan	03 Elemi szil.tan	06 Magasép.alap.	
		#04 Elemi szil.tan	05 Elemi szil.tan		
		+05 Elemi szil.tan		E05 Matematika A2a	
		#06 Elemi szil.tan		E06 Matematika A2a	
	EN1 CE Informatics	14 Geodézia II.			
	EN2 Surveying II.	EN2 Surveying II.	EN1/EN2 B. Constr. St.		
<b>Építőmérnöki ábráz.</b> BMEEOMEAT42 EA K.389			E2 Matematika A1a		
			E3 Matematika A1a		
			E4 Matematika A1a		
<b>EN0 Mathematics A2a</b>	EN1/EN2 Constr. Mat. I.	EN1/EN2 Math. A2a			
<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	
<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	<b>Választható tárgyak</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	<b>ZH - PÓTZH</b>	

EO BSc szakon kötelező

Keresztféléves tárgyak

(#) Páros, (+) Páratlan

Mérőgyakorlat: BMEEOAFAT30

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!



2021/22/2. félév		BSc nappali	2020-ben kezdett évfolyam mintáórarendje				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek			
8:15- -10:00	Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA K.234	A3 EO komm.	#Magasépítéstan I. BMEEOEMAS42 EA K.mf26	Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA K.234	04 Magasépítéstan I.		
		+03/#04 Földművek			Víz- és körny. jog BMEEOVKAI02 EA K.f88		
		Hidraulika II. BMEEOVVAI12 EA, K.mf79			01/03 Infra CAD	Ingtatlan-ny és értékb. BMEEOAFAT44 EA K.f27a	
		+EN0 Steel Structures			+Kiegyenlítő szám. BMEEOFTAG42 EA K.142b	EN0 Steel Structures	
		#EN0 Reinf. Conc. Str.			EN0 Reinf. Conc. Str.	Matematika A3 EO BMETE90AX07 EA	
		Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA				05 Talajmechanika	
		+01/#02 Térinformatika					
10:15- -12:00	Üzleti jog BMEGT55A001 EA K.234	N1 EO komm.	A5 EO komm.	Földművek BMEEOGMAT43 EA K.174	01 Magasépítéstan I.		
			02 Magasépítéstan I.				
			02 Infra CAD				
		01 Hidraulika II (10-11)	01 Kiegyenlítő szám. K.142b				
		+EN1 Earthworks					
		A0 Business Law	#EN0 Build. Constr. I.		+EN1 Hydr.Eng. W.Man. #EN1 Construction Man. +05/#06 Földművek	EN0 Hydr.Eng. W.Man.	EN0 Timber Struct. Hidrológia I. BMEEOVVAT41 EA K.f10
					#03 Térinformatika	E2 Matematika A3 EO 06 Talajmechanika +02 Közűvek I.	
		01 Talajmechanika	03 Talajmechanika		E3 Matematika A3 EO	#03 Közűvek I.	+04/#05 Térinformatika
12:15- -14:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A6 EO komm.	Vízépítés, vízgazd. BMEEOVVAT43 EA K.mf79	#Acélszerkezetek BMEEOHSAT17 EA K.234		
	+01/#02 Földművek	Általános szilárdságtan BMEEOTMAS41 EA K.mf26	+05 Vízépítés, vízgazd. #06 Vízépítés, vízgazd. #07 Építési pr. Szerv.				
		Víz-körny.kémia BMEEOVKAI43 EA K.mf31	03 Magasépítéstan I.				
	#Ingtatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA K.f27a						
	EN1 Building Const. I.	EN0 Construction Man.	EN0 Earthworks			EN0 Strength of Mat.	+Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43 EA K.234
	Tartószerk. méret. a. BMEEOHSAT41 EA K.mf26		+01 Hidrológia I. #01 Közűvek I.			Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA K.mf26	Környezetm. alapok BMEEOVKAT41 EA K.mf31
		04 Talajmechanika					
14:15- -16:00	A2 EO komm.		Faszerkezetek BMEEOHSAT44 EA K.mf26	Utak BMEEOUVAT42 EA K.174	01 Víz-körny.kémia 14:15-18:00		
	+01 Vízépítés, vízgazd.						
	#02 Vízépítés, vízgazd.						
		+03 Vízépítés, vízgazd. #04 Vízépítés, vízgazd.					
	Geofizikai alapism. BMEEOAFAG42 EA K.f27a	Közűvek I. BMEEOVKAT42 EA K.f88					
	Térinformatika BMEEOFTAT43 EA K.f88	Talajmechanika BMEEOGMAT42 EA K.mf26	EN0 Roads			E1 Matematika A3 EO	
02 Talajmechanika			Vasúti pályák BMEEOUVAT41 EA K.f99 C 14-17				
16:15- -18:00	Választható tárgyak ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH		

A mintáórarendben használt jelölések:

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

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

2021/22/2. félév		BSc nappali	2019-ben kezdett évfolyam mintaórarendje			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-10:00	C1 Szerkezetterv. projekt	A3 EO komm.	Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA K.174	+04 Kőzetmechanika #05 Kőzetmechanika	+05 Építési pr. Szerv. #06 Építési pr. Szerv.	
	C2 Szerkezetterv. projekt	# Kőzetmechanika BMEEOGMAS41 EA K.mf26				
	A2 Infrastr. terv. projekt	EN0 RC Buildings A1 Szerkezetterv. projekt				
	Közlek. hálózatok BMEEOUVAI42 EA K.f88					
	EN1 Projectwork					
	BIM projekt					
	Vb.- és falszerkezetek BMEEOHSAS42 EA 8-10	+ Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA				EN0 Micro- & Macroec. Település- és r.fej. BMEEOUVAT43 EA, K.mf79 02 Magasép. II.
10:15-12:00	BIM rendszerek BMEEOEEMA-M2 01 10-14 K.142a	N1 EO komm.	A5 EO komm.	B1 Szerkezetterv. Projekt		
		Földalatti műtárgy. BMEEOGMAS42 EA K.mf26	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA K.174	D1 Szerkezetterv. Projekt		
					#EN1 Underground Str.	
	01 Vb.- és falsz. 10-11	+03 Építési pr. Szerv. #04 Építési pr. Szerv.			+Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA, K.f27a	
			#01 Kőzetmechanika		#01Felsőgeodézia	
	Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA, K.f27a			+EN0 Steel Buildings #EN1 Steel Buildings	Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA K.f88	
		Vízkezelésgazd. BMEEOVVAI43 EA 11-13		EN1 3D Const. M. Str.	Alapozás BMEEOGMAT45 EA	
01 Magasép. II.		+01/#02 Tartók Stat. II.				
12:15-14:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A6 EO komm.	Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA K.174	01 3D Szerkezetkonstr.	
	BIM rendszerek BMEEOEEMA-M2 01 10-14 K.142a	Vízkezelésgazd. BMEEOVVAI43 EA 11-13	Építmény-információ modellezés és menedzsment			
	Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA, K.f27a	+01/#02 Földalatti műt.				+Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS41 EA K.mf79
	01 Közlekedéstervezés	Távérzékelés BMEEOFTAG44 EA K.142a				#Magasépítés II. BMEEOMEAS13 EA K.f88
	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA, K.f88	EN0 Steel Buildings	Közig., ingatlan ny. BMEEOUVAT44 EA		EN0 Micro- & Macroec. #07 Építési pr. Szerv. B1 Infrastr. terv. projekt	
+01/#02 Ac és öszvérsz.						
14:15-16:00	A2 EO komm.			03 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 UV.Lab, EL111 14:15-17:00	ZH - PÓTZH	
	+01 Kőzetmechanika					
	#02 Kőzetmechanika		+03/#04 Földalatti műt.			
	+01 Építési pr. Szerv.		+02/#03 Kőzetmechanika			
	#02 Építési pr. Szerv.					
	01 Távérzékelés		02 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 UV.Lab, EL111 14:15-17:00			
	01 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 UV.Lab, EL111 14:15-17:00	A1 Geod.&térinfo.Projekt	C1 Infrastr. terv. projekt			
+01/#02 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18 K.f27k	01/02/03 Szerkezet és anyagvizsgáló labor BMEEOHSAS46 14-20 EL111 & MM.Lab félév során 12 alkalom 4+2 óra tanszéki beosztás szerint		#EN0 Rock Mechanics +EN1 Rock Mechanics	+03 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18 K.f27k		
16:15-18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
	Közlekedéstervezés BMEEOUVAI43 EA K.f99	+01/#02 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	+ Alapozás BMEEOGMAT45 EA	+03 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra		
	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

2021/22/2. félév		BSc nappali		Szerkezet-építőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15-9:00	C1 Szerkezetterv. projekt C2 Szerkezetterv. projekt	Szerk. szer.tervezése BMEEPEKA-D2 EA	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Acélhidak BMEEOHS-A-B1 EA	Betontechnológia BMEEOEMA-K1 EA	
9:15-10:00	Mélyépités 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. Projekt +Acélhidak BMEEOHS-A-B1 #01 Acélhidak	Újrahasznosítás az ép.i BMEEOEMA-K3 EA	
11:15-12:00						
12:15-13:00		Magasépítési vb.szerk. BMEEOHS-A-A2 EA	Építéstechnológia I. BMEEOEMA-D1 EA	BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Szerkezetép.-tech. pr. BMEEOEMA-KP
13:15-14:00						
14:15-15:00	+Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	+Magasépítési vb.sz. BMEEOHS-A-A2 EA	Többdimenziós pr.e. BMEEOEMA-D3 EA	Magasépítési ac.szerk. BMEEOHS-A-A1 EA	Vasbeton hidak BMEEOHS-A-B2 EA	
15:15-16:00	#01 Geotechnika	#01 Magasép.vb.szerk.				
16:15-17:00	Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHS-A-AP 01/02	Többdimenziós pr.e.	+Magasépítési acél BMEEOHS-A-A1 EA	01 Vasbeton hidak	
17:15-18:00		Magasép. tech. pr. BMEEOEMA-DP		#01 Magasép.ac.szerk.	Hídépítés projekt BMEEOHS-A-BP GY	
18:00-19:00						

2021/22/2. félév		BSc nappali		Infrastruktúra-építőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15-9:00	A2 Infrastr. ter. projekt	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	BIM projekt 8-10					
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14	01 Közlekedésképzés projekt BMEEOUVA-EP		Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
11:15-12:00						
12:15-13:00			Közműhálózatok ter. BMEEOVKA-H4 EA	BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001	
13:15-14:00		Vasútépítés és fennt. BMEEOUVA-E4 EA		A1 Infrastr. ter. projekt C1 Infrastr. ter. projekt	B1 Infrastr. ter. projekt	
14:15-15:00					Vízgazd. projektek BMEEOVVA-F4 EA	
15:15-16:00						
16:15-17:00			Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP		Vízépítés projekt BMEEOVVA-HP 01	
17:15-18:00						

2021/22/2. félév		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	Térinfo. adattárolás BMEEOFTA-J2 EA	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Felsőgeodézia 10-12	Mérnöki lét. geod. BMEEOFA-L2	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	01 Térinfo. Adattárolás	Felsőgeodézia BMEEOFA-G44 GY
11:15-12:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2			Térinformatika projekt BMEEOFTA-JP	
12:15-13:00	01 10-14	Geodézia projekt BMEEOFA-LP	BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00					
14:15-15:00	A1 Geod.&térinfo.Projektff.				
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					

A mintaórárendben használt jelölések:

Magasépítési	Híd és műtárgy	Geotechnika	Építéstech. és men.	Szerk.anyagok és tech.
Közleked. létesítmények	Víz-mérnöki	Vízi közmű és környezet		
Geodézia	Térinformatika			

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

# MSc képzés

## SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

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

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

Feltétel: mérnöki félév.

## SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
<b>Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)</b>		3	2					F	2
<i>Épületfizika</i>	BMEEOEMMS51								
<i>Geodinamika</i>	BMEEOGMMS51								
<i>Anyagtudomány építőmérnököknek</i>	BMEEOEMMS52								
Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Numerikus modellezés specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Szerkezetek Stabilitása	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
<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
<b>Tartószerkezetek specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSM5P	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
<b>Javasolt kötelezően választható tárgyak</b>									
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
<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
Történeti szerkezetten	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
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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

Feltétel: mérnöki félév.

## INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
	Adatbázis rendszerek	BMEEOFTMI51	3		2				F	2
	Környezeti rendszerek	BMEEOVKMI51	4	3					V	1
	Ökológia	BMEEOVKMI52	3	2					F	1
	Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMI51	3	2					V	2
	Víztelenítés	BMEEOVKMI53	3	2					F	2
	Környezetgazdaságtan	BMEGT42M400	2	2					F	3
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Út- és vasútmérnöki specializáció</b>										
	<b>Kötelező tárgyak</b>									
	Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVMU-1	4	2	1				F	1
	Vasúti állomástervezés	BMEEOUVMU-2	4	2	1				V	2
	Pályagazdálkodási rendszerek	BMEEOUVMU-3	3	2					V	2
	Közlekedési projektek	BMEEOUVMU-4	2	2					F	1
	Kötelezően választható tárgyak		17							
	Diplomamunka	BMEEODHMU-D	20						F	3
	<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
	Közlekedési modellezés	BMEEOUVMU61	2	2					F	1
	Vasúti üzem	BMEEOUVMU62	2	2					F	1
	Útpályaszerkezetek	BMEEOUVMU63	5	4					V	2
	Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVMU64	5	4					V	1
	Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMU65	3	2					F	2
	Közlekedéstervező szoftverek	BMEEOUVMU66	3	3					F	1
	Különleges kötőpályás rendszerek	BMEEOUVMU67	2	2					F	2
<b>Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció</b>										
	<b>Kötelező tárgyak</b>									
	Víz- és szennyvíztisztítás II.	BMEEOVKMV-1	4	3					V	1
	Vízi környezeti monitoring	BMEEOVKMV-2	2	2					F	1
	Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVMV-1	4	2	1				V	1
	Hidromorfológia	BMEEOVVMV-2	4	2				3	V	2
	Kötelezően választható tárgyak		16							
	Diplomamunka	BMEEODHMOV-D	20						F	3
	<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
	Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV61	4	2	1				F	2
	Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV62	4	2	1				F	1
	Felszín alatti vizek	BMEEOVVMV63	3	2					F	2
	Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVMV64	5	2	2				F	2
	Víz- és szennyvíztisztító telepek	BMEEOVKMV61	3	2	1				F	2
	Vízminőség-szabályozás tervezés	BMEEOVKMV62	2	1	1				F	2
	Vízi közmű rendszerek modellezése	BMEEOVKMV63	4	2	1				F	2
	Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója	BMEEOVKMV64	3	2					F	1
	<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
	Integrált vízgazdálkodás	BMEEOVVMX61	3	2	1				F	1
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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



## FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖK MSC TANTERV

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



2021/22/2. félév		Magyar/angol MSc Tartószerkezet specializáció tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15-9:00	<b>Alkalmazott törésm.</b> BMEEOHSMT61	<b>Structures II.</b> BMEEOHSMT-1, K.371	<b>Strengthening of Str.</b> BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Methods	*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12	
9:15-10:00	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2	<b>Tartószerkezetek II.</b> BMEEOHSMT-1, K.m30	EN1 Strengthening of Str #02 Numerikus m.		#EN1 Meth. of Eng. An.	
10:15-11:00	01 Alkalmazott törésm. EN1 Stability of Structures	EN1 Structures II. 01 Tartószerkezetek 2.	<b>Geodinamika</b> BMEEOGMMS51 EA, K.389	<b>Plasticity</b> BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	<b>Prestressing Tech.</b> BMEEOHSMT62, K.f12	
11:15-12:00	<b>Szerk. megerősítése</b> BMEEOHSMT63 EA, K.mf79	<b>Szerkezetek stabilitása</b> BMEEOHSMT-2	EN1 Structures Project	01 Plasticity	EN1 Prestressing Tech.	
12:15-13:00	01 Szerk. megerősítése	<b>Applied Fracture Mech.</b> BMEEOHSMT61	<b>Geodynamics</b> K.389 BMEEOGMMS52 K.389	<b>Nonlinear FEM</b> BMEEOTMMN62 EA K.mf78		
13:15-14:00	<b>Feszítési tech. terv.</b> BMEEOHSMT62, K.mf79	01 Szerk. stabilitása 01 Appl. Fracture Mech.	02 Numerikus m.			
14:15-15:00	<b>Seismic Design</b> BMEEOHSMT-3 EA	<b>Szeizmikus méretezés</b> BMEEOHSMT-3 EA K.mf79	<b>E1 Fizika labor</b> építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	<b>An. of Rods&amp;Frames</b> BMEEOTMMN63 EA, K.mf78		
15:15-16:00	01 Tartószerk. projekt EN1 Seismic Design	01 Szeizmikus méret.		EN1 An. of Rods&Frames	<b>Discrete Element Meth.</b> BMEEOTMMN64 EA, K.mf78	
16:15-17:00						
17:15-18:00	01 Tartószerkezetek 2.			EN1 Discrete Methods		

2021/22/2. félév		Magyar/angol MSc Numerikus modellezés specializáció tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15-9:00	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2 EA K.389	<b>Structures II.</b> BMEEOHSMT-1, K.371	<b>Strengthening of Str.</b> BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12	
9:15-10:00	EN1 Stability of Structures	<b>Tartószerkezetek II.</b> BMEEOHSMT-1, K.m30	EN1 Strengthening of Str +01/#02 Numerikus m.	EN1 Numerical Methods	#EN1 Meth. of Eng. An.	
10:15-11:00	EN1 Structures II. 01 Tartószerkezetek 2.	<b>Geodinamika</b> BMEEOGMMS51 EA K.389	<b>Plasticity</b> BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	<b>Prestressing Tech.</b> BMEEOHSMT62, K.f12	EN1 Prestressing Tech.	
11:15-12:00	<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA K.389	<b>Szerkezetek stabilitása</b> BMEEOHSMT-2	EN1 Plasticity	#EN1 Numerical Meth.		
12:15-13:00	EN1 Structural Dynamics	<b>Applied Fracture Mech.</b> BMEEOHSMT61	<b>Geodynamics</b> K.389 BMEEOGMMS52 K.389	<b>Nonlinear FEM</b> BMEEOTMMN62 EA K.mf78		
13:15-14:00		01 Szerk. stabilitása 01 Appl. Fracture Mech.	02 Numerikus m.			
14:15-15:00	<b>Seismic Design</b> BMEEOHSMT-3 EA K.mf30		<b>E1 Fizika labor</b> építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	<b>An. of Rods&amp;Frames</b> BMEEOTMMN63 EA, K.mf78		
15:15-16:00	EN1 Seismic Design			EN1 An. of Rods&Frames	<b>Discrete Element Meth.</b> BMEEOTMMN64 EA, K.mf78	
16:15-17:00						
17:15-18:00				EN1 Discrete Methods		

2021/22/2. félév		Magyar/angol MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15-9:00	<b>Eng. Geology MSc</b> BMEEOGMMG-1 EA	01 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P K.136	<b>Hydrogeology</b> BMEEOGMMG62 EA, K.136		*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12	
9:15-10:00	EN1 Eng. Geology MSc		+01/#02 Numerikus m.	EN1 Numerical Methods	#EN1 Meth. of Eng. An.	
10:15-11:00	<b>Earthworks of Infrastr.</b> BMEEOGMMG-4 EA	<b>Hidrogeológia</b> BMEEOGMMG62 EA K.136	<b>Geodinamika</b> BMEEOGMMS51 EA K.389			
11:15-12:00	EN1 Earthw. of Infrastr.	<b>Eng. Geology of HU</b> BMEEOGMMG64 EA K.136	<b>Geodynamics</b> K.389 BMEEOGMMS51 K.389	EN1 Geotech. Pr. KmF21	#EN1 Numerical Meth.	
12:15-13:00			02 Numerikus m.			
13:15-14:00	<b>Tunneling</b> BMEEOGMMG61 EA K.375	<b>Geotechnical Design</b> BMEEOGMMG-3 EA K.136	<b>E1 Fizika labor</b> építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő			
14:15-15:00	EN1 Geotech. Design					
15:15-16:00						
16:15-17:00				<b>Discrete Element Meth.</b>		
17:15-18:00				EN1 Discrete Methods		

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Szerkezet-építőmérnök	Structural Engineering	Numerical Modelling	Geotechnics&Geology
---------------	-----------------------	------------------------	---------------------	---------------------

2021/22/2. félév		MSc Magasépítő és rekonstrukciós specializáció őszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	<b>Fenntartható tev.</b> BMEEOEMMM62 EA K.183	<b>Szerkezetek védelme</b> BMEEOEMMM-2 EA K.183	#02 Numerikus módszer.		
9:15-10:00					
10:15-11:00	<b>Rekonstrukciós tev.</b> BMEEOEMMM-3 EA K.183	01 Szerkezetek védelme	<b>Geodinamika</b> K.mf79 <b>Épületfizika</b> K.183 <b>Anyagtudomány</b> MM. P		
11:15-12:00		<b>Üveg ép.szerk.</b> BMEEOEMMM-5 EA K.183			
12:15-13:00	<b>Építéstan</b> BMEEOEMMM-4 EA K.183		<b>Történeti szerk.</b> BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00		<b>Új anyagok és tech.</b> BMEEOEMMM63 EA K.183	02 Numerikus m. 12-14		
14:15-15:00	<b>Szerk. tűzvédelmi t.</b> BMEEOEMMM64 K.183		<b>E1 Fizika labor</b> <b>építőmérnököknek</b> BMETE11MX22 F. 32.L1		
15:15-16:00		01 Magasépítés projekt BMEEOEMMS5P	félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
16:15-17:00	01 Numerikus módszer.				
17:15-18:00	03 Numerikus módszer.				
18:00-19:00					

2021/22/2. félév		MSc Tartószerkezet/Numerikus modellezés specializáció tavaszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	<b>Szeizmikus méretezés</b> BMEEOHSMT-3 EA VL, JA	<b>Tartószerkezetek II.</b> BMEEOHSMT-1 KN, VL	#02 Numerikus módszer.		
9:15-10:00					
10:15-11:00	01 Szeizmikus méret.	01 Tartószerkezetek 2.	<b>Geodinamika</b> BMEEOGMMS51 EA, K.389		
11:15-12:00	<b>Szerk. megerősítése</b> BMEEOHSMT63 EA, K.mf79	<b>Alkalmazott törésm.</b> BMEEOHSMT61			
12:15-13:00	01 Szerk. megerősítése		<b>Történeti szerk.</b> BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00	<b>Feszítési tech. tev.</b> BMEEOHSMT62	01 Alkalmazott törésm.	02 Numerikus m. 12-14		
14:15-15:00	01 Feszítési tech. tev.	<b>Szerkezetek stabilitása</b> BMEEOHSMT-2 DL, KB	<b>E1 Fizika labor</b> <b>építőmérnököknek</b> BMETE11MX22 F. 32.L1		
15:15-16:00	01 Tartószerk. projekt	01 Szerk. stabilitása	félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
16:15-17:00					
17:15-18:00	01 Numerikus módszer.				
18:00-19:00	03 Numerikus módszer. 16-19				

2021/22/2. félév		MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány tavaszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	<b>Infra szerk. földművei</b> 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	<b>Hidrogeológia</b> BMEEOGMMG62 EA K.136	<b>Geodinamika</b> BMEEOGMMS51 EA, K.389		
11:15-12:00	<b>Mérnökgeológia MSc</b> BMEEOGMMG-1 EA K.136				
12:15-13:00		<b>Mo. műszaki földtana</b> BMEEOGMMG64 EA, K.136	<b>Történeti szerk.</b> BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00	01 Mérnökgeológia MSc		02 Numerikus m. 12-14		
14:15-15:00	<b>Alagútépítés</b> K.136 BMEEOGMMG61 EA	<b>Geotechnikai tervezés</b> BMEEOGMMG-3 EA K.136	<b>E1 Fizika labor</b> <b>építőmérnököknek</b> BMETE11MX22 F. 32.L1		
15:15-16:00			félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő		
16:15-17:00	01 Numerikus módszer.	01 Geotechnikai tervezés			
17:15-18:00	03 Numerikus módszer.				
18:00-19:00					

A mintaórárendben használt jelölések:

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

2021/22/2. félév		MSc Ut- és Vasútmérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Pályagazd. rendszerek BMEEOUVMU-3 EA	Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61 EA	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Infrastruktúra		
9:15-10:00		01 Intelligens közl.rsz.			
10:15-11:00	Útpályaszerkezetek BMEEOUVMU63 EA	Különleges kötöttp. r. BMEEOUVMU67 EA K.f99			
11:15-12:00					
12:15-13:00	Vasúti állomásterv. BMEEOUVMU-2 EA	Útpályaszerkezetek BMEEOUVMU63 EA K.f99	Infrastruktúra müt. BMEEOHSMI51 EA K.mf79		
13:15-14:00					
14:15-15:00	01 Vasúti állomásterv.	EÖ lét. gazdaságtana BMEEOUVMU65 EA K.f99	Víztelenítés BMEEOVKMI53 EA K.mf79		
15:15-16:00					
16:15-17:00	01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz.	01 Adatbázis rendszerek	02 Adatbázis rendszerek	03 Adatbázis rendszerek	
17:15-18:00					
18:00-19:00					

2021/22/2. félév		MSc Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Víz- és szennyv. telepek BMEEOVKMV61 EA	Felszín alatti vizek BMEEOVVMV63 EA	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Infrastruktúra		
9:15-10:00					
10:15-11:00	+01 Víz- és szvíz. tel. 10-12	Vízrajz, hidroinform. BMEEOVVMV64 EA			
11:15-12:00	#01 Vízi közmű r. mod. 10-12				
12:15-13:00	Vízi közmű rend. mod. BMEEOVKMV63 EA	01 Vízrajz, hidroinform.	Infrastruktúra müt. BMEEOHSMI51 EA K.mf79		
13:15-14:00					
14:15-15:00	Vízhaszn. lét. terv. BMEEOVVMV61 EA	Hidromorfológia BMEEOVVMV-2 EA	Víztelenítés BMEEOVKMI53 EA K.mf79		
15:15-16:00					
16:15-17:00	01 Vízhaszn. lét. terv.	Vízminőség-szab. terv. BMEEOVKMV62	02 Adatbázis rendszerek	03 Adatbázis rendszerek	
17:15-18:00	01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz.	01 Vízminőség-szab. terv.			
18:00-19:00	16-19	01 Adatbázis rendszerek			

2021/22/2. félév		MSc Földmérő- és Térinformatikai mérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61 EA	#02 Numerikus m.	Geodéziai hálózatok BMEEOAFMF62 EA K.f27k	
9:15-10:00		01 Intelligens közl.rsz.	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Földmérő	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	02 Numerikus módsz.	#Geodéziai automat. BMEEOAFMF-2 +01 GNSS elm. és alk. K.f27c	
13:15-14:00		01 Alkalmazott térinfo. K.142b			
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 módsz. 03 Numerikus módsz.	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	

# Kurzuslapok

Tárgykód	kurzus	oktató	Típus	idő_1	terem_1	idő_2	terem_2	terem_méret	létszám
<b>Általános- és Felsőgeodézia Tanszék</b>									
<b>BSc képzés</b>									
<b>BMEEOAFPRE4</b>	Basic Surveying (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0	Khaldi Abir-Lupsic Balázs	EA	S 10-12	K.f27b	P 8-10	K.f27b	16	6
<b>BMEEOAFAT42</b>	=BD6								
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	P 10-12	K.234			540	160
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						15
	01	Dr. Égető Csaba	GY	H 8-10	K.f27b			16	12
	02	Dr. Toronyi Bence	GY	H 8-10	K.f27k			12	6
	03	Dr. Laky Piroska	GY	H 10-12	K.f27k			12	12
	04	Dr. Tuchband Tamás	GY	H 10-12	K.f27b			16	12
	05	Turák Bence Dávid	GY	K 14-16	K.f27k			12	12
	06	Ács Ágnes Mária	GY	K 8-10	K.f27k			12	13
	07	Dr. Égető Csaba	GY	K 8-10	K.f27b			16	12
	08	Dr. Toronyi Bence	GY	S 14-16	K.f27a			32	13
	09	Ács Ágnes Mária	GY	S 14-16	K.f27b			16	12
	10	Tóth Sándor József	GY	C 8-10	K.f27b			16	8
	11	Dr. Égető Csaba	GY	C 8-10	K.f27k			12	12
	12	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 10-12	K.f27b			16	12
	13	Tóth Sándor József	GY	C 10-12	K.f27k			12	12
	14	dr. Földváry Lóránt	GY	K 14-16	K.f27l			12	12
	Surveying II.								
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	C 10-12	K.mf26			163	36
	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						5
	EN2	Dr. Toronyi Bence	GY	S 8-10	K.f27b			16	12
	EN3	Dr. Takács Bence Géza	GY	C 14-16	K.f27k			12	0
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 14-16	K.f27b			16	11
	EN5	dr. Földváry Lóránt	GY	P 8-10	K.f27k			12	12
<b>BMEEOAFAT44</b>	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0								
	00	Dr. Toronyi Bence-Homolya András-Sipos Károly Péter	EA	#H 12-14	K.f27a	P 8-10	K.f27a	32	12
<b>BMEEOAFAG42</b>	Geofizikai alapismeretek								
	00	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 14-16	K.f27a			32	7
	VK	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	VK						4
<b>BMEEOAFAG44</b>	Felsőgeodézia								
	00	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	EA	H 10-12	K.f27a	+P 10-12	K.f27a	32	11
	VK	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	VK						5
	01	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	GY	#P 10-12	K.f27a			32	11
<b>BMEEOAFAG45</b>	Műholdas helymeghatározás								
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						1
<b>BMEEOAFAG46</b>	Mérnökgeodézia								
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK						1
<b>BMEEOAFAG47</b>	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)								
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Rózsa Szabolcs	GY	2022.06.01 - 06				13	10
<b>BMEEOAFAS42</b>	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)								
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Hrutka Bence Péter-Turák Bence	GY	+H 14-18	K.f27k			15	10
	02	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Ács Ágnes Mária-Turák Bence	GY	#H 14-18	K.f27k			15	8
	03	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Ács Ágnes Mária-Hrutka Bence	GY	+H 14-18	K.f27b			15	0
	04	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Ács Ágnes Mária-Hrutka Bence	GY	#H 14-18	K.f27b			15	0
	Field Course of Structure Geodesy								
	EN1	Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Turák Bence Dávid	GY	#S 14-18	K.f27k			15	10
	EN2	Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás-Turák Bence Dávid	GY	+S 14-18	K.f27k			15	0
<b>BMEEOAFAL1</b>	Mérnöki létesítmények geodéziája								
	00	Dr. Siki Zoltán	EA	K 8-10	K.f27c			12	10
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK						0
	01	Dr. Siki Zoltán-Turák Bence Dávid	GY	K 10-12	K.f27c			12	10
<b>BMEEOAFAL3</b>	Minőségbiztosítás a geodéziában								
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						3
<b>BMEEOAFALP</b>	Geoinformatika projektfeladat								
	01	Dr. Égető Csaba	GY	K 12-14	K.f27a			32	0
<b>BMEEOAFAV04</b>	Mérnökseizmológia								
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	K.f27a			32	21
<b>BMEEOAFAV07</b>	A geodézia története								
	00	Homolya András	EA	S 16-18	K.f27a			32	7
<b>BMEEOAFAV49</b>	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	GY	S 16-18	K.f27c			12	7

max létsz ám	Megjegyzés
	Megjegyzés
16	
185	
100	
12	
12	
12	
12	
12	
13	
12	
13	A kurzus május 4-ei értékelése egy napon lesz a Mate
12	A kurzus május 4-ei értékelése egy napon lesz a Mate
12	
12	
12	
12	
12	
84	
100	
12	
0	reserve course (tartalék kurzus)
12	
12	
32	
32	
100	
32	
100	
32	
100	
100	
14	2022.június 1-6., Göd
15	
15	
0	Tartalék kurzus
0	Tartalék kurzus
15	
0	Reserve course
12	
12	
12	
4	
30	
32	
32	
12	

Órarendi információk

SZE:10:15-12:00(KF27b); SZE:10:15-12:00(KF27b); P:08:15-10:00(KF27b); P:08:15-10:00(KF27b)

P:10:15-12:00(K234); P:10:15-12:00(K234)

H:08:15-10:00(KF27b); H:08:15-10:00(KF27b)

H:08:15-10:00(KF27k); H:08:15-10:00(KF27k)

H:10:15-12:00(KF27k); H:10:15-12:00(KF27k)

H:10:15-12:00(KF27b); H:10:15-12:00(KF27b)

K:14:15-16:00(KF27k); K:14:15-16:00(KF27k)

K:08:15-10:00(KF27k); K:08:15-10:00(KF27k)

K:08:15-10:00(KF27b); K:08:15-10:00(KF27b)

SZE:14:15-16:00(KF27a); SZE:14:15-16:00(KF27a)

SZE:14:15-16:00(KF27b); SZE:14:15-16:00(KF27b)

CS:08:15-10:00(KF27b); CS:08:15-10:00(KF27b)

CS:08:15-10:00(KF27k); CS:08:15-10:00(KF27k)

CS:10:15-12:00(KF27b); CS:10:15-12:00(KF27b)

CS:10:15-12:00(KF27k); CS:10:15-12:00(KF27k)

K:14:15-16:00(KF27l); K:14:15-16:00(KF27l)

CS:10:15-12:00(KM26Olt); CS:10:15-12:00(KM26Olt)

SZE:08:15-10:00(KF27b); SZE:08:15-10:00(KF27b)

CS:14:15-16:00(KF27k); CS:14:15-16:00(KF27k)

CS:14:15-16:00(KF27b); CS:14:15-16:00(KF27b)

P:08:15-10:00(KF27k); P:08:15-10:00(KF27k)

H:12:15-14:00(KF27a); P:08:15-10:00(KF27a); P:08:15-10:00(KF27a)

H:14:15-16:00(KF27a); H:14:15-16:00(KF27a)

H:10:15-12:00(KF27a); H:10:15-12:00(KF27a); P:10:15-12:00(KF27a)

P:10:15-12:00(KF27a)

H:14:15-18:00(KF27k)

H:14:15-18:00(KF27k)

H:14:15-18:00(KF27b)

H:14:15-18:00(KF27b)

SZE:14:15-18:00(KF27k)

SZE:14:15-18:00(KF27k)

K:08:15-10:00(KF27c); K:08:15-10:00(KF27c)

K:10:15-12:00(KF27c); K:10:15-12:00(KF27c)

K:12:15-14:00(KF27a); K:12:15-14:00(KF27a)

H:16:15-18:00(KF27a); H:16:15-18:00(KF27a)

SZE:16:15-18:00(KF27a); SZE:16:15-18:00(KF27a)

SZE:16:15-18:00(KF27c); SZE:16:15-18:00(KF27c)

Építő MSc képzés									
<b>BMEEOFTMK51</b>	Numerikus módszerek 0/3								
	01	Dr. Koczka György	GY	H 16-19	K.142a			15	15
	02	Dr. Laky Piroska	GY	S 12-14	K.f27c	#S 8-10	K.f27c	12	13
	03	Potó Vivien	GY	H 16-19	K.142b			18	0
	Numerical Methods								
	EN1	Koppányi Zoltán	GY	C 8-10	K.142a	#P 10-12	K.142b	15	7
	EN2	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	S 10-12	K.f27c	#P 12-14	K.f27c	15	12
EN3	Lupsic Balázs	GY	C 8-10	K.f27c	+P 10-12	K.f27c	15	0	
<b>BMEEOAFMF53</b>	Kiegyenlítő számítások MSc 2/1								
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
<b>BMEEOAFMF-1</b>	GNNS elmélete és alkalmazása 2/1								
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	C 14-16	K.f27a			32	10
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0
	01	Farkas Márton	GY	+C 12-14	K.f27c			12	10
	GNSS Theory and Applications								
	EN0	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 8-10	K.f27a			32	10
	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0
EN1	de Holanda Neto Beltrando Ulisses	GY	+H 10-12	K.f27c			12	10	
<b>BMEEOAFMF-2</b>	Geodéziai automatizálás 1/2								
	00	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Takács Bence Géza-Hrutka Bence Péter-de Holanda Neto Beltrando	EA	#C 12-14	K.f27c			12	11
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Takács Bence Géza-de Holanda Neto Beltrando	GY	C 10-12	K.f27c			12	11
	Automated Surveying								
	EN0	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Takács Bence Géza-Hrutka Bence Péter-de Holanda Neto Beltrando	EA	#C 12-14	K.f27c			12	7
	ENE	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán	VK						0
EN1	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Takács Bence Géza-de Holanda Neto Beltrando	GY	C 10-12	K.f27c			12	7	
<b>BMEEOAFMF62</b>	Geodéziai hálózatok és vetületek 2/0								
	00	Dr. Laky Piroska-Dr. Rózsa Szabolcs	EA	C 8-10	K.f27a			32	9
	VK	Dr. Laky Piroska	VK						0
<b>BMEEOAFMV49</b>	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	GY	S 16-18	K.f27c			12	7



18	
13	
0	tartalék kurzus
15	
12	
0	tartalék kurzus
100	
32	
100	
32	
30	
30	
30	
12	
100	
12	
12	
12	
12	
32	
100	
###	

H:16:15-19:00(K142a); H:16:15-19:00(K142a)
SZE:08:15-10:00(KF27c); SZE:12:15-14:00(KF27c); SZE:12:15-14:00(KF27c)
H:16:15-19:00(K142b); H:16:15-19:00(K142b)
CS:08:15-10:00(K142a); CS:08:15-10:00(K142a); P:10:15-12:00(K142b)
SZE:10:15-12:00(KF27c); SZE:10:15-12:00(KF27c); P:12:15-14:00(KF27c)
CS:08:15-10:00(KF27c); CS:08:15-10:00(KF27c); P:10:15-12:00(KF27c)
CS:14:15-16:00(KF27a); CS:14:15-16:00(KF27a)
CS:12:15-14:00(KF27c)
H:08:15-10:00(KF27a); H:08:15-10:00(KF27a)
H:10:15-12:00(KF27c)
CS:12:15-14:00(KF27c)
CS:10:15-12:00(KF27c); CS:10:15-12:00(KF27c)
CS:12:15-14:00(KF27c)
CS:10:15-12:00(KF27c); CS:10:15-12:00(KF27c)
CS:08:15-10:00(KF27a); CS:08:15-10:00(KF27a)

## Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

## BSc képzés

BMEEOEMAT42	Építőmérnöki ábrázolás									
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	H 14-16	K.375			32	19	
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 12-14	K.183			24	19	
	Civil Engineering Representation and Drawing									
	EN0	Dr. Tömböly Cecília	EA	K 12-14	K.375			32	7	
EN1	Dr. Tömböly Cecília	GY	K 16-18	K.375			32	7		
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA	K 12-14	K.234			540	160	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK						0	
	01	Sólyom Sándor	L	H 8-10	MM.P			24	15	
	02	Terjék Anita	L	H 8-10	MM.L2			12	T	
	03	Dr. Hlavička Viktor	L	H 8-10	MM.L3			12	T	
	04	Biró András	L	H 8-10	MM.L4			12	10	
	05	Csanády Dániel	L	H 12-14	MM.P			12	15	
	06	Szijártó Anna	L	H 12-14	MM.L2			12	15	
	07	Dr. Hlavička Viktor	L	H 12-14	MM.L3			12	15	
	08	Dr. Nemes Rita	L	H 12-14	MM.L4			12	15	
	09	Sólyom Sándor	L	K 8-10	MM.P			12	T	
	10	Szijártó Anna	L	K 8-10	MM.L2			12	15	
	11	Dr. Hlavička Viktor	L	K 8-10	MM.L3			12	15	
	12	Dr. Nemes Rita	L	K 8-10	MM.L4			12	T	
	13	Sólyom Sándor	L	H 10-12	MM.P			12	15	
	14	Dr. Fenyvesi Olivér	L	H 10-12	MM.L3			12	15	
	15	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	L	H 10-12	MM.L2			12	T	
	16	Biró András	L	H 10-12	MM.L4			12	15	
	Construction Materials I.									
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	S 10-12	K.mf30			48	31	
	ENV	Dr. Fenyvesi Olivér	VK							13
	EN1	Sólyom Sándor	L	C 8-10	MM.L2			12	T	
	EN2	Dacic Amína	L	C 8-10	MM.L3			12	T	
	EN3	Dr. Hlavička Viktor	L	C 8-10	MM.L4			12	16	
	EN4	Seyam Ahmed M. M.	L	C 8-10	MM.P			12	15	
	BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai								
00		Dr. Tömböly Cecília	EA	+S 8-10	K.174			224	137	
01		Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 8-10	K.374			32	31	
02		Dr. Tömböly Cecília	GY	K 14-16	K.375			32	34	
03		Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	K.183			24	23	
04		Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 10-12	K.183			24	24	
05		*** neptunban hiányzik ****	GY	P 8-10	K.375			32	T	
06		Dr. Tömböly Cecília	GY	C 14-16	K.183			24	25	
Building Construction Study										
EN0		Dr. Nagy Balázs	EA	#P 10-12	K.389			64	26	
EN1		Fürtön Balázs	GY	S 14-16	K.183			24	26	
EN2	Terjék Anita	GY	H 10-12	K.144			32	T		
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.									
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK						5	
	Construction Materials II.									
ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK							10	
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.									
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#S 8-10	K.174			224	83	
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK						8	
	01	Szagri Dóra	GY	P 10-12	K.371			32	T	
	02	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 10-12	K.371			32	32	
	03	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 12-14	K.371			32	30	
	04	Megyesi-Jeney András	GY	P 8-10	K.183			24	21	
	Building Construction I.									
	EN0	Szagri Dóra	EA	#K 10-12	K.373			32	29	
	ENE	Szagri Dóra	VK						5	
EN1	Dr. Orosz Máté-Szagri Dóra	GY	H 8-10	K.371			32	29		
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.									
	00	Dr. Dudás Annamária	EA	#P 12-14	K.374			32	15	
	VK	Dr. Dudás Annamária	VK						11	
	01	Dr. Dudás Annamária	GY	H 10-12	K.374			32	15	
	02	Terjék Anita	GY	S 8-10	K.183			24	T	
	Building Construction II.									
	EN0	Dr. Dudás Annamária	EA	+K 10-12	K.373			32	13	
ENE	Dr. Dudás Annamária	VK						10		
EN1	Terjék Anita	GY	H 14-16	K.144			32	13		
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I 2/0									
	00	Dr. Csanaky Judit Emília	EA	K 12-14	K.373			32	21	
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK						0	
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1									
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK						1	
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektlemzés 2/1									
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	K 14-16	K.373			32	15	
	01	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Nagy Balázs-Fürtön Balázs	GY	K 16-17	K.373			32	15	
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Tóth Elek DLA-Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Horváth Lás	GY	K 17-19	K.144			32	3	
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat									
	01	Dr. Halász György-Dr. Lovas Tamás	GY	H 8-10	K.375			32	3	
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0									
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	K.f88			104	37	
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK						1	
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0									
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK						0	
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges-Sólyom Sándor	EA	P 10-12	K.183			24	19	

32
24
30
30
224
100
15
0
0
15
15
15
15
15
0
15
15
0
15
15
0
15
48
100
0
15
16
15
163
32
34
24
24
0
25
64
27
0
100
100
163
100
0
32
30
24
32
100
32
32
100
32
0
32
100
32
32
100
100
32
32
32
18
104
100
100
24

H:14:15-16:00(K375); H:14:15-16:00(K375)
CS:12:15-14:00(K183); CS:12:15-14:00(K183)
K:12:15-14:00(K375); K:12:15-14:00(K375)
K:16:15-18:00(K375); K:16:15-18:00(K375)
K:12:15-14:00(K234); K:12:15-14:00(K234)
H:08:15-10:00(MMFP); H:08:15-10:00(MMFP)
H:08:15-10:00(MMFL2); H:08:15-10:00(MMFL2)
H:08:15-10:00(MMFL3); H:08:15-10:00(MMFL3)
H:08:15-10:00(MMFL4); H:08:15-10:00(MMFL4)
H:12:15-14:00(MMFP); H:12:15-14:00(MMFP)
H:12:15-14:00(MMFL2); H:12:15-14:00(MMFL2)
H:12:15-14:00(MMFL3); H:12:15-14:00(MMFL3)
H:12:15-14:00(MMFL4); H:12:15-14:00(MMFL4)
K:08:15-10:00(MMFP); K:08:15-10:00(MMFP)
K:08:15-10:00(MMFL2); K:08:15-10:00(MMFL2)
K:08:15-10:00(MMFL3); K:08:15-10:00(MMFL3)
K:08:15-10:00(MMFL4); K:08:15-10:00(MMFL4)
H:10:15-12:00(MMFP); H:10:15-12:00(MMFP)
H:10:15-12:00(MMFL3); H:10:15-12:00(MMFL3)
H:10:15-12:00(MMFL2); H:10:15-12:00(MMFL2)
H:10:15-12:00(MMFL4); H:10:15-12:00(MMFL4)
SZE:10:15-12:00(KM30); SZE:10:15-12:00(KM30)
CS:08:15-10:00(MMFL2); CS:08:15-10:00(MMFL2)
CS:08:15-10:00(MMFL3); CS:08:15-10:00(MMFL3)
CS:08:15-10:00(MMFL4); CS:08:15-10:00(MMFL4)
CS:08:15-10:00(MMFP); CS:08:15-10:00(MMFP)
SZE:08:15-10:00(K174)
H:08:15-10:00(K374); H:08:15-10:00(K374)
K:14:15-16:00(K375); K:14:15-16:00(K375)
CS:08:15-10:00(K183); CS:08:15-10:00(K183)
CS:10:15-12:00(K183); CS:10:15-12:00(K183)
P:08:15-10:00(K375); P:08:15-10:00(K375)
CS:14:15-16:00(K183); CS:14:15-16:00(K183)
P:10:15-12:00(K389)
SZE:14:15-16:00(K183); SZE:14:15-16:00(K183)
H:10:15-12:00(K144); H:10:15-12:00(K144)
SZE:08:15-10:00(K174)
P:10:15-12:00(K371); P:10:15-12:00(K371)
SZE:10:15-12:00(K371); SZE:10:15-12:00(K371)
SZE:12:15-14:00(K371); SZE:12:15-14:00(K371)
P:08:15-10:00(K183); P:08:15-10:00(K183)
K:10:15-12:00(K373)
H:08:15-10:00(K371); H:08:15-10:00(K371)
P:12:15-14:00(K374)
H:10:15-12:00(K374); H:10:15-12:00(K374)
SZE:08:15-10:00(K183); SZE:08:15-10:00(K183)
K:10:15-12:00(K373)
H:14:15-16:00(K144); H:14:15-16:00(K144)
K:12:15-14:00(K373); K:12:15-14:00(K373)
K:14:15-16:00(K373); K:14:15-16:00(K373)
K:16:15-17:00(K373); K:16:15-17:00(K373)
K:17:15-19:00(K144); K:17:15-19:00(K144)
H:08:15-10:00(K375); H:08:15-10:00(K375)
P:08:15-10:00(KF88); P:08:15-10:00(KF88)
P:10:15-12:00(K183); P:10:15-12:00(K183)

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BMEEOEEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Sólyom Sándor	GY	P 12-14	K.183			24	4
BMEEOEEMAV11	Építőipari anyagminőség								
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Hlavička Viktor	EA	S 16-18	MM.P			24	15
BMEEOEEMAV21	Építésztörténet								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K.183			24	11
BMEEOEEMAV44	Tűzállóság								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	H 16-18	MM.P			24	31
BMEEOEEMAV57	Építőmérnöki ábrázolás II.								
	00	Vajnáiné Dr. Horn Valéria	EA	H 16-18	K.144			32	9
BMEEOEEMAV60	Épített környezet védelme								
	00	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 16-18	MM.L4			12	19
<b>Építő MSc képzés</b>									
BMEEOEEMMS51	Épületfizika 2/0								
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Tóth Elek DLA	EA	S 10-12	K.183			24	14
BMEEOEEMMS52	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	S 10-12	K.374			32	24
BMEEOEEMMS5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2								
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa	GY	K 15-17	K.183			24	6
BMEEOEEMMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	EA	K 8-10	K.183			24	6
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	VK						0
	01	Dr. Balázs György-Dr. Nehme Salem Georges	GY	K 10-11	K.183			24	6
BMEEOEEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0								
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Balázs György László-Dr. Déry Attila Ákos	EA	H 10-12	K.183			24	6
BMEEOEEMMM-4	Építéstan 2/0								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Dudás Annamária-Terjék Anita	EA	H 12-14	K.183			24	6
	VK	Terjék Anita	VK						0
BMEEOEEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0								
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Stockner György Mihály-Dr. Horváth László István	EA	K 11-13	K.183			24	8
BMEEOEEMMM62	Fenntartható és klímataudatos tervezés 2/0								
	00	Dr. Szalay Zsuzsa-Vajnáiné Dr. Horn Valéria	EA	H 8-10	K.183			24	7
BMEEOEEMMM63	Új anyagok és technológiák 2/0								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér	EA	K 13-15	K.183			24	6
BMEEOEEMMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Horváth László István-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	H 14-16	K.183			24	7
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	VK						0
BMEEOEEMMX61	Történeti szerkezetek								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	S 12-14	K.183				16
<b>Építész kioktatás</b>									
BMEEOEEMK601	Építőanyagok 2 (Építésznek)								
	00	Dr. Nemes Rita	EA	S 12-14	MM.P			24	17
	VK	Dr. Nemes Rita	VK						0
	SE1	Csanády Dániel	L	#S 14-16	MM.L4			12	T
	SE2	Dr. Nemes Rita	L	#S 14-16	MM.L3			12	T
	SE3	Dr. Fenyvesi Olivér	L	#S 14-16	MM.L2			12	T
	SO1	Csanády Dániel	L	+S 14-16	MM.L4			12	17
	SO2	Dr. Nemes Rita	L	+S 14-16	MM.L3			12	T
	SO3	Dr. Fenyvesi Olivér	L	+S 14-16	MM.L2			12	T
	Building Materials 2.								
	EN0	Dr. Nemes Rita	EA	C 14-16	TSZ				T
	ENE	Dr. Nemes Rita	VK						0
	EN1	Dr. Nemes Rita	L	+S 8-10	MM.L1				T

24	
30	
24	
32	
32	
30	
24	
32	
24	
24	
100	
24	
24	
24	
100	
24	
24	
24	
100	
24	
30	A tényleges időpont szerda 12-14
100	
0	
0	
0	
18	
0	
0	
0	
100	
0	

P:12:15-14:00(K183); P:12:15-14:00(K183)
SZE:16:15-18:00(MMFP); SZE:16:15-18:00(MMFP)
CS:16:15-18:00(K183); CS:16:15-18:00(K183)
H:16:15-18:00(MMFP); H:16:15-18:00(MMFP)
H:16:15-18:00(K144); H:16:15-18:00(K144)
CS:16:15-18:00(MMFL4); CS:16:15-18:00(MMFL4)
SZE:10:15-12:00(K183); SZE:10:15-12:00(K183)
SZE:10:15-12:00(K374); SZE:10:15-12:00(K374)
K:15:15-17:00(K183); K:15:15-17:00(K183)
K:08:15-10:00(K183); K:08:15-10:00(K183)
K:10:15-11:00(K183); K:10:15-11:00(K183)
H:10:15-12:00(K183); H:10:15-12:00(K183)
H:12:15-14:00(K183); H:12:15-14:00(K183)
K:11:15-13:00(K183); K:11:15-13:00(K183)
H:08:15-10:00(K183); H:08:15-10:00(K183)
K:13:15-15:00(K183); K:13:15-15:00(K183)
H:14:15-16:00(K183); H:14:15-16:00(K183)
SZE:12:15-14:00(K183); SZE:12:15-14:00(K183)
SZE:12:15-14:00(MMFP); SZE:12:15-14:00(MMFP)
SZE:14:15-16:00(MMFL4)
SZE:14:15-16:00(MMFL3)
SZE:14:15-16:00(MMFL2)
SZE:14:15-16:00(MMFL4)
SZE:14:15-16:00(MMFL3)
SZE:14:15-16:00(MMFL2)
CS:14:15-16:00(EOEM_TSZ); CS:14:15-16:00(EOEM_TSZ)
SZE:08:15-10:00(MMFL1)



**Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék**
**BSc képzés**

<b>BMEEOFTAT41</b>	Építőmérnöki CAD									
	CAD for Civil Engineers									
	EN1	Lógó János Máté	L	H 12-14	K.142a			18	14	
	EN2	Dowajy Mohammad	L	S 14-16	K.142b			18	12	
<b>BMEEOFTAT42</b>	Építőmérnöki informatika									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Molnár Bence Attila-Dr. Koczka György	EA	S 12-14	K.234			540	170	
	01	Dr. Juhász Attila	L	H 8-10	K.142b			18	7	
	02	Potó Vivien	L	H 8-10	K.142a			18	18	
	03	Potó Vivien	L	K 8-10	K.142a			18	18	
	04	Potó Vivien	L	S 14-16	K.142a			18	18	
	05	Lógó János Máté	L	P 8-10	K.142a			18	18	
	06	Potó Vivien	L	P 8-10	K.142b			18	18	
	07	Horváth Viktor Győző	L	C 12-14	K.142a			18	18	
	08	Lógó János Máté	L	C 12-14	K.142b			18	18	
	09	Lógó János Máté	L	C 14-16	K.142b			18	18	
	10	Horváth Viktor Győző	L	C 14-16	K.142a			18	18	
	Civil Engineering Informatics									
	EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr. Molnár Bence Attila	EA	C 12-14	K.mf79				149	45
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	L	H 14-16	K.142a				18	20
	EN2	Dr. Kapitány Kristóf	L	P 10-12	K.142a				18	8
EN3	Dr. Kapitány Kristóf	L	P 12-14	K.142a				18	18	
EN4	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 8-10	K.142b				18	0	
<b>BMEEOFTAG42</b>	Kiegészítő számítások									
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K.142a			18	8	
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK						1	
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	S 10-12	K.142a			18	8	
<b>BMEEOFTAG43</b>	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2									
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK						1	
<b>BMEEOFTAG44</b>	Távérzékelés									
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia	EA	K 12-14	K.142a			18	9	
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 14-16	K.142b			18	9	
<b>BMEEOFTAG45</b>	Topográfia 2/1									
	VK	Dr. Juhász Attila	VK						0	
<b>BMEEOFTAG46</b>	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)									
	00	Dr. Juhász Attila-Dr. Molnár Bence Attila	GY	2020.05.26-31				23	10	
<b>BMEEOFTA-L2</b>	Geoinformatikai programozás									
	01	Koppányi Zoltán	GY	C 10-12	K.142b			18	7	
<b>BMEEOFTA-M1</b>	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0									
	00	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	K.mf30			48	26	
<b>BMEEOFTA-M2</b>	Építmény-információs rendszerek 0/4									
	01	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Halász György	GY	H 10-14	K.142b			24	24	
<b>Építő MSc képzés</b>										
<b>BMEEOFTMF51</b>	Digitális Föld 2/1									
	VK	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila-Dr. Barsi Árpád	VK						0	
<b>BMEEOFTMI51</b>	Adatbázis rendszerek 0/2									
	01	Dr. Molnár Bence Attila	GY	K 16-18	K.142a			18	0	
	02	Dr. Molnár Bence Attila	GY	S 16-18	K.142b			18	17	
	03	Dr. Molnár Bence Attila	GY	C 16-18	K.142b			18	15	
	Database Systems									
EN1	Dr. Molnár Bence Attila	GY	S 8-10	K.142b			18	8		
<b>BMEEOFTMF-2</b>	Alkalmazott térinformatika 1/2									
	00	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	EA	K 12-13	K.142b			18	9	
	01	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	GY	K 13-15	K.142b			18	9	
	Applied Geoinformatics									
	EN0	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	EA	K 12-13	K.142b			18	6	
EN1	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	GY	K 13-15	K.142b			18	6		
<b>BMEEOFTMF-3</b>	Térképező technológiák 1/2									
	00	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	K.142b			18	9	
	VK	Dr. Kugler Zsófia	VK						0	
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 16-18	K.142b			18	9	
	Mapping Technologies									
EN0	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	K.142b			18	7		
EN1	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 16-18	K.142b			18	7		
<b>BMEEOFTMF61</b>	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1									
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	K.f27a			32	17	
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK						0	
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Takács Bence Géza-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna-Dr. Barsi Árpád	GY	K 9-10	K.f27a			32	17	
	Intelligent Transportation Systems									
	EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	K.f27a			32	13	
ENE	*** neptunban hiányzik ***	VK						0		
EN1	Dr. Lovas Tamás-Dr. Takács Bence Géza-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna-Dr. Barsi Árpád	GY	K 9-10	K.f27a			32	13		
<b>BMEEOFTMF62</b>	ITS térinformatika 0/2									
	01	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	K.372			32	9	
	ITS Geoinformatics									
EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	K.372			32	6		

18	
18	
181	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
18	
104	
20	
18	
18	
0	
18	
100	
18	
100	
18	
18	
100	
23	
18	
30	
25	A kurzusra a január 14-ig specializációfelelősnél jelent
100	
0	tartalék
18	Kizárólag a EMK hallgatói számára meghirdetve
18	Kizárólag a VBK hallgatói számára meghirdetve. Létsz
18	Only for EMK (Civil Engineering) and VBK students! A
18	
18	
18	
18	
18	
100	
18	
18	
18	
32	
100	
32	
24	
18	
24	
18	
18	

H:12:15-14:00(K142a); H:12:15-14:00(K142a)
SZE:14:15-16:00(K142b); SZE:14:15-16:00(K142b)
SZE:12:15-14:00(K234); SZE:12:15-14:00(K234)
H:08:15-10:00(K142b); H:08:15-10:00(K142b)
H:08:15-10:00(K142a); H:08:15-10:00(K142a)
K:08:15-10:00(K142a); K:08:15-10:00(K142a)
SZE:14:15-16:00(K142a); SZE:14:15-16:00(K142a)
P:08:15-10:00(K142a); P:08:15-10:00(K142a)
P:08:15-10:00(K142b); P:08:15-10:00(K142b)
CS:12:15-14:00(K142a); CS:12:15-14:00(K142a)
CS:12:15-14:00(K142b); CS:12:15-14:00(K142b)
CS:14:15-16:00(K142b); CS:14:15-16:00(K142b)
CS:14:15-16:00(K142a); CS:14:15-16:00(K142a)
CS:12:15-14:00(KM79); CS:12:15-14:00(KM79)
H:14:15-16:00(K142a); H:14:15-16:00(K142a)
P:10:15-12:00(K142a); P:10:15-12:00(K142a)
P:12:15-14:00(K142a); P:12:15-14:00(K142a)
K:08:15-10:00(K142b); P:12:15-14:00(K142b)
SZE:08:15-10:00(K142a)
SZE:10:15-12:00(K142a); SZE:10:15-12:00(K142a)
K:12:15-14:00(K142a); K:12:15-14:00(K142a)
H:14:15-16:00(K142b); H:14:15-16:00(K142b)
CS:10:15-12:00(K142b); CS:10:15-12:00(K142b)
SZE:12:15-14:00(KM30); SZE:12:15-14:00(KM30)
H:10:15-14:00(K142b); H:10:15-14:00(K142b)
K:16:15-18:00(K142a); K:16:15-18:00(K142a)
SZE:16:15-18:00(K142b); SZE:16:15-18:00(K142b)
CS:16:15-18:00(K142b)
SZE:08:15-10:00(K142b); SZE:08:15-10:00(K142b)
K:12:15-13:00(K142b); K:12:15-13:00(K142b)
K:13:15-15:00(K142b); K:13:15-15:00(K142b)
K:12:15-13:00(K142b); K:12:15-13:00(K142b)
K:13:15-15:00(K142b); K:13:15-15:00(K142b)
K:15:15-16:00(K142b); K:15:15-16:00(K142b)
K:16:15-18:00(K142b); K:16:15-18:00(K142b)
K:15:15-16:00(K142b); K:15:15-16:00(K142b)
K:16:15-18:00(K142b); K:16:15-18:00(K142b)
K:08:15-09:00(KF27a); K:08:15-09:00(KF27a)
K:09:15-10:00(KF27a); K:09:15-10:00(KF27a)
K:08:15-09:00(KF27a); K:08:15-09:00(KF27a)
K:09:15-10:00(KF27a); K:09:15-10:00(KF27a)
K:10:15-12:00(K372); K:10:15-12:00(K372)
K:10:15-12:00(K372); K:10:15-12:00(K372)

<b>Vegyész oktatás</b>						
<b>BMEEOFTAKM1</b>	Monitoring és térinformatika					
	01	Dr. Szabó György	GY	K 16-18	online	14
<b>BMEEOFTAKM2</b>	Térinformatika					
	01	Dr. Szabó György	GY	K 16-18	online	11
<b>Doktori oktatás</b>						
<b>BMEEOFTDT81</b>	Lézerszkennelés					
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	TSZ	1

35	
20	
10	

K:16:15-18:00(ONLINE)
K:16:15-18:00(ONLINE)
SZE:12:15-14:00(EOFT_TSZ); SZE:12:15-14:00(EOFT_TSZ)

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék											
Építő BSc képzés											
BMEEOGMAT41	Geológia										
	VK	Dr. Török Ákos	VK							7	
	Geology										
BMEEOGMAT42	ENE Dr. Vásárhelyi Balázs										
	VK									0	
	Talajmechanika										
BMEEOGMAT42	00	Dr. Mahler András-Dr. Rémai Zsolt	EA	K 14-16	K.174				224	38	
	VK	Dr. Mahler András	VK							0	
	01	Dr. Rémai Zsolt	GY	H 10-12	K.mf21				20	5	
	02	Dr. Tompai Zoltán	GY	H 14-16	K.mf21				20	8	
	03	Dr. Móczár Balázs	GY	K 10-12	K.mf21				20	13	
	04	Dr. Kádár István	GY	K 12-14	K.mf21				20	12	
	05	Dr. Rémai Zsolt	GY	C 8-10	K.mf21				20	0	
	06	Lődör Kristóf	GY	C 10-12	K.mf21				20	0	
	Soil Mechanics										
	EN0	Dr. Mahler András	EA	S 12-14	K.372				32	23	
	ENE	Dr. Mahler András	VK							0	
	EN1	Dr. Mahler András	GY	P 8-10	K.374				32	23	
	BMEEOGMAT43	Földművek									
		00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	K.174				224	84
		VK	Dr. Takács Attila	VK							10
01		Dr. Rémai Zsolt	GY	+H 12-14	K.mf21				20	19	
02		Dr. Rémai Zsolt	GY	#H 12-14	K.mf21				20	12	
03		Dr. Móczár Balázs	GY	+K 8-10	K.mf21				20	13	
05		Dr. Varga Gabriella	GY	+S 10-12	K.mf21				20	20	
06		Lődör Kristóf	GY	#S 10-12	K.mf21				20	20	
Earthworks											
EN0		Dr. Varga Gabriella	EA	S 12-14	K.mf21				36	25	
ENE		Dr. Varga Gabriella	VK							0	
EN1		Dr. Varga Gabriella	GY	+S 14-16	K.374				32	22	
EN2		Dr. Varga Gabriella	GY	#S 14-16	K.374				36	0	
BMEEOGMAT45		Alapozás 3/0									
		00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	EA	S 8-10	K.mf79	+P 10-12	K.mf26	149	37	
	VK	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	VK						3		
	Foundation Engineering										
	EN0	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	EA	H 8-10	K.373	#S 16-18	K.373	32	15		
	ENE	Dr. Kádár István	VK						3		
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika										
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	K.174				224	56	
	VK	Dr. Görög Péter	VK							0	
	01	Dr. Görög Péter-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#S 10-12	K.136				25	15	
	03	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#S 14-16	K.136				25	20	
	04	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	+C 8-10	K.136				25	21	
	Rock Mechanics										
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	K.389				64	42	
ENE	Dr. Görög Péter	VK							0		
EN1	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	K.389				64	21		
EN3	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	K.136				25	21		
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás										
	00	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	EA	K 10-12	K.174				224	84	
	01	Dr. Nagy Gábor	GY	+H 8-10	K.mf21				20	19	
	03	Dr. Nagy Gábor	GY	+K 12-14	EL111				20	22	
	06	Dr. Nagy Gábor	GY	#S 14-16	K.mf21				20	20	
	07	Lődör Kristóf	GY	+P 10-12	K.374				20	21	
	Underground Structures, Deep Foundation										
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	K.mf21				36	35	
EN1	Dr. Tompai Zoltán	GY	#P 10-12	K.mf21				36	37		
BMEEOGMA-C1	Geotechnika										
	00	Dr. Nagy László-Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila	EA	H 16-18	K.374	+H 14-16	K.374	32	10		
	VK	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	VK						0		
01	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 14-16	K.374				32	10		
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1										
	VK	Dr. Görög Péter	VK							2	
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2										
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Nehme Salem Georges	GY	H 8-10	K.mf78				26	3	
	02	Dr. Nagy László	GY	H 8-10	K.mf78				26	0	
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások										
	00	Dr. Török Ákos	EA	S 16-18	K.136				25	21	
BMEEOGMAV09	Terepi geológia										
	00	Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-17	K.mf21				36	29	
	02	Dr. Bögöly Gyula	GY	K 17-19	K.mf21				36	29	
BMEEOGMAV43	Kő a mernői szerkezetekben										
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 16-18	K.mf21				36	9	
Építő MSc képzés											
BMEEOGMMS51	Geodinamika 2/0										
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	S 10-12	K.mf26				163	20	
	Geodynamics										
EN0	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	S 12-14	K.f88				104	35		
BMEEOGMMS5P	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2										
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula-Dr. Szendefy János	GY	K 8-10	K.136				25	8	
	Geotechnics and engineering geology project										
EN1	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula-Dr. Szendefy János	GY	C 12-14	K.mf21				36	13		

100
100
163
100
20
20
20
20
0
0
32
100
32
163
100
20
20
20
20
20
42
100
36
36
80
100
80
100
163
100
25
20
21
64
100
21
21
163
22
22
22
22
60
60
36
100
32
100
10
8
40
40
40
30
149
80
25
36



K:14:15-16:00(K174); K:14:15-16:00(K174)
H:10:15-12:00(KM21); H:10:15-12:00(KM21)
H:14:15-16:00(KM21); H:14:15-16:00(KM21)
K:10:15-12:00(KM21); K:10:15-12:00(KM21)
K:12:15-14:00(KM21); K:12:15-14:00(KM21)
CS:08:15-10:00(KM21); CS:08:15-10:00(KM21)
CS:10:15-12:00(KM21); CS:10:15-12:00(KM21)
SZE:12:15-14:00(K372); SZE:12:15-14:00(K372)
P:08:15-10:00(K374); P:08:15-10:00(K374)
CS:10:15-12:00(K174); CS:10:15-12:00(K174)
H:12:15-14:00(KM21)
H:12:15-14:00(KM21)
K:08:15-10:00(KM21)
SZE:10:15-12:00(KM21)
SZE:10:15-12:00(KM21)
SZE:12:15-14:00(KM21); SZE:12:15-14:00(KM21)
SZE:14:15-16:00(K374)
SZE:14:15-16:00(K374)
SZE:08:15-10:00(KM79); SZE:08:15-10:00(KM79); P:10:15-12:00(KM26Olt)
H:08:15-10:00(K373); H:08:15-10:00(K373); SZE:16:15-18:00(K373)
K:08:15-10:00(K174)
SZE:10:15-12:00(K136)
SZE:14:15-16:00(K136)
CS:08:15-10:00(K136)
K:14:15-16:00(K389)
K:14:15-16:00(K389)
K:14:15-16:00(K136)
K:10:15-12:00(K174); K:10:15-12:00(K174)
H:08:15-10:00(KM21)
K:12:15-14:00(EL111)
SZE:14:15-16:00(KM21)
P:10:15-12:00(K374)
P:08:15-10:00(KM21); P:08:15-10:00(KM21)
P:10:15-12:00(KM21)
H:14:15-16:00(K374); H:16:15-18:00(K374); H:16:15-18:00(K374)
H:14:15-16:00(K374)
H:08:15-10:00(KM78); H:08:15-10:00(KM78)
H:08:15-10:00(KM78); H:08:15-10:00(KM78)
SZE:16:15-18:00(K136); SZE:16:15-18:00(K136)
K:16:15-17:00(KM21); K:16:15-17:00(KM21)
K:17:15-19:00(KM21); K:17:15-19:00(KM21)
H:16:15-18:00(KM21); H:16:15-18:00(KM21)
SZE:10:15-12:00(KM26Olt); SZE:10:15-12:00(KM26Olt)
SZE:12:15-14:00(KF88); SZE:12:15-14:00(KF88)
K:08:15-10:00(K136); K:08:15-10:00(K136)
CS:12:15-14:00(KM21); CS:12:15-14:00(KM21)

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-1	Mérnökgeológia MSc 2/1								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	H 11-13	K.136			25	9
	VK	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK						1
	01	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	H 13-14	K.136			25	9
	Engineering Geology MSc 2/1								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	H 8-10	K.136			25	6
ENE	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK						0	
EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	H 10-11	K.136			25	6	
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1								
	00	Dr. Szendefy János	EA	K 14-16	K.mf21			36	8
	01	Dr. Szendefy János	GY	K 16-17	K.136			25	8
	Geotechnical Design 2/1								
EN0	Dr. Szendefy János	EA	C 14-16	K.mf21			36	9	
EN1	Dr. Szendefy János	GY	C 16-17	K.mf21			36	9	
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Nagy László	EA	H 8-10	EL111			36	9
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	EL111			36	9
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István-Lődör Kristóf	EA	H 11-13	EL111				11
EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István-Lődör Kristóf	GY	H 13-14	EL111				11	
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 14-16	K.136			25	8
	Tunneling 2/0								
EN0	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 14-16	K.mf78			26	17	
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza	EA	K 10-12	K.136			25	7
	Hydrogeology 2/0								
EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	EA	S 8-10	K.136			25	6	
BMEEOGMMG64	Magyarország műszaki földtana 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	K 12-14	TSZ				2
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
EN0	Dr. Török Ákos	EA	K 12-14	K.136			25	9	
BMEEOGMMX61	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 16-18	K.136			25	16
<b>Vegyész kioktatás</b>									
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								
	00	Dr. Kovács Miklós-Dr. Molnár Mónika-Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Uzinger Nikolett	EA	H 11-13	CHA11				25

25	
100	
25	
40	
100	
40	
25	
25	
36	
36	
25	
25	
35	
35	
25	
32	
25	
30	
25	
50	
25	
104	

H:11:15-13:00(K136); H:11:15-13:00(K136)
H:13:15-14:00(K136); H:13:15-14:00(K136)
H:08:15-10:00(K136); H:08:15-10:00(K136)
H:10:15-11:00(K136); H:10:15-11:00(K136)
K:14:15-16:00(KM21); K:14:15-16:00(KM21)
K:16:15-17:00(K136); K:16:15-17:00(K136)
CS:14:15-16:00(KM21); CS:14:15-16:00(KM21)
CS:16:15-17:00(KM21); CS:16:15-17:00(KM21)
H:08:15-10:00(EL111); H:08:15-10:00(EL111)
H:10:15-11:00(EL111); H:10:15-11:00(EL111)
H:11:15-13:00(EL111); H:11:15-13:00(EL111)
H:13:15-14:00(EL111); H:13:15-14:00(EL111)
H:14:15-16:00(K136); H:14:15-16:00(K136)
H:14:15-16:00(KM78); H:14:15-16:00(KM78)
K:10:15-12:00(K136); K:10:15-12:00(K136)
SZE:08:15-10:00(K136); SZE:08:15-10:00(K136)
K:12:15-14:00(EOGM_TSZ); K:12:15-14:00(EOGM_TSZ)
K:12:15-14:00(K136); K:12:15-14:00(K136)
H:16:15-18:00(K136); H:16:15-18:00(K136)
H:11:15-13:00(CHA11); H:11:15-13:00(CHA11)

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai									
	00	Dr. Tarján Gabriella-Dr. Kollár László	EA	H 12-14	K.mf79				149	18
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	EA	H 8-10	K.mf79	#P 12-14	K.mf79		149	104
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 10-12	K.f88	+H 12-14	K.389		104	33
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László	EA	C 8-10	K.234	+P 12-14	K.234		540	113
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	K.f12	#K 8-10	K.f12		48	31
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek									
	00	Dr. Horváth László István-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	+P 12-14	K.389	P 8-10	K.389		64	31
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	K.f12	#H 14-16	K.f12		48	21
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek									
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	H 8-10	K.mf30				48	35
	01	Dr. Seres Noémi	GY	H 10-11	K.mf30				48	35
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									
	00	Horváth Adrián Pongrácz-Dr. Jáger Bence	EA	C 8-10	K.mf26				163	44
	VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK							2
	EN0	Dr. Jáger Bence	EA	H 10-12	K.f12				48	22
	ENE	Dr. Jáger Bence	VK							5
BMEEOHSAS44	Faszervezetek									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	S 14-16	K.234				540	71
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	C 12-14	K.f12				48	33
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstrukció									
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	K.174				224	83
	EN1	Dr. Joó Attila László	L	S 10-12	K.f12				48	61
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint									
	01	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MM.P		24	19
BMEEOHS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kovács Nauzika	EA	S 14-16	K.f12	+S 16-18	K.f12		48	37
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK							1
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#S 16-18	K.f12				48	37
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	S 12-14	EL111	+C 10-12	EL111		36	29
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK							2
BMEEOHS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Haris István-Dr. Farkas György-Dr. Koris Kálmán	EA	K 12-14	K.f12	+K 14-16	K.f12		48	35
	VK	Dr. Haris István	VK							3
	01	Dr. Haris István-Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	K.f12				48	35
	EN0	Dr. Haris István-Dr. Huszár Zsolt	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111		36	40
	ENE	Dr. Huszár Zsolt	VK							0
BMEEOHS-A3	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	EN1	Dr. Haris István-Roszevák Zsolt	GY	#C 8-10	EL111				36	40
	EN1	Dr. Haris István-Roszevák Zsolt	GY	#C 8-10	EL111				36	40
BMEEOHS-A4	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Stocker György Mihály	GY	K 16-18	K.371				32	7
	02	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Dr. Haris István-Dr. Hegyi Péter	GY	K 16-18	K.371				32	3
BMEEOHS-A5	Acélhidak 3/1									
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	K.f12	+C 10-12	K.f12		48	18
	VK	Dr. Dunai László	VK							0
BMEEOHS-A6	Vasbeton hidak 2/1									
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	K.f12				48	18
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Koris Kálmán	EA	C 14-16	K.f12				48	16
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK							0
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	GY	C 16-17	K.f12				48	16
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	EA	P 12-14	K.f12				48	4
BMEEOHS-A7	Mélyépítési műtárgyak 2/0									
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK							5
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	EA	S 14-16	K.375				32	8
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK							16
BMEEOHS-A8	Hídépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	C 17-19	K.f12				48	3
BMEEOHS-A9	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász György-Dr. Hegyi Péter-Dr. Huszár Zsolt	GY	H 16-18	K.f12				48	8
BMEEOHS-A10	Hídkatasztrófák									
	00	Dr. Sztalmári István-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	K 16-18	K.f12				48	10
Építő MSc képzés										
BMEEOHS-M1	Mérnöki elemzési módszerek 1/1									
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	EA	P 8-9	K.f12				48	12
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	GY	P 9-10	K.f12				48	12
BMEEOHS-M2	Tartószerkezetek I. 3/1									
	VK	Dr. Kollár László	VK							1
	ENE	Dr. Kollár László	VK							1

163
163
50
163
48
104
36
104
104
149
100
48
100
163
50
104
65
24
48
100
48
40
100
40
48
100
48
44
100
44
48
48
48
100
48
48
100
48
48
100
48
48
100
48
100
25
48
48
30
48
48
100
100

H:12:15-14:00(KM79); H:12:15-14:00(KM79)
H:08:15-10:00(KM79); H:08:15-10:00(KM79); P:12:15-14:00(KM79)
H:12:15-14:00(K389); CS:10:15-12:00(KF88); CS:10:15-12:00(KF88)
CS:08:15-10:00(K234); CS:08:15-10:00(K234); P:12:15-14:00(K234)
K:08:15-10:00(KF12); SZE:08:15-10:00(KF12); SZE:08:15-10:00(KF12)
P:08:15-10:00(K389); P:08:15-10:00(K389); P:12:15-14:00(K389)
H:12:15-14:00(KF12); H:12:15-14:00(KF12); H:14:15-16:00(KF12)
H:08:15-10:00(KM30); H:08:15-10:00(KM30)
H:10:15-11:00(KM30); H:10:15-11:00(KM30)
CS:08:15-10:00(KM26Olt); CS:08:15-10:00(KM26Olt)
H:10:15-12:00(KF12); H:10:15-12:00(KF12)
SZE:14:15-16:00(K234); SZE:14:15-16:00(K234)
CS:12:15-14:00(KF12); CS:12:15-14:00(KF12)
P:12:15-14:00(K174); P:12:15-14:00(K174)
SZE:10:15-12:00(KF12); SZE:10:15-12:00(KF12)
K:14:15-18:00(EL111,MMFP); K:14:15-18:00(EL111,MMFP)
SZE:14:15-16:00(KF12); SZE:14:15-16:00(KF12); SZE:16:15-18:00(KF12)
SZE:16:15-18:00(KF12)
SZE:12:15-14:00(EL111); SZE:12:15-14:00(EL111); CS:10:15-12:00(EL111)
CS:10:15-12:00(EL111)
K:12:15-14:00(KF12); K:12:15-14:00(KF12); K:14:15-16:00(KF12)
K:14:15-16:00(KF12)
K:08:15-10:00(EL111); K:08:15-10:00(EL111); CS:08:15-10:00(EL111)
CS:08:15-10:00(EL111)
K:16:15-18:00(K371); K:16:15-18:00(K371)
K:16:15-18:00(K371); K:16:15-18:00(K371)
CS:08:15-10:00(KF12); CS:08:15-10:00(KF12); CS:10:15-12:00(KF12)
CS:10:15-12:00(KF12)
CS:14:15-16:00(KF12); CS:14:15-16:00(KF12)
CS:16:15-17:00(KF12); CS:16:15-17:00(KF12)
P:12:15-14:00(KF12); P:12:15-14:00(KF12)
P:14:15-15:00(KF12); P:14:15-15:00(KF12)
SZE:14:15-16:00(K375); SZE:14:15-16:00(K375)
CS:17:15-19:00(KF12); CS:17:15-19:00(KF12)
H:16:15-18:00(KF12); H:16:15-18:00(KF12)
K:16:15-18:00(KF12); K:16:15-18:00(KF12)
P:08:15-09:00(KF12); P:08:15-09:00(KF12)
P:09:15-10:00(KF12); P:09:15-10:00(KF12)

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak 2/0								
	00	Dr. Budaházy Viktor	EA	S 12-14	K.mf26			163	18
	VK	Dr. Budaházy Viktor	VK						0
	Engineering works of infrastructure								
	EN0	Dr. Budaházy Viktor	EA	H 14-16	K.mf26			163	10
BMEEOHSMS5P	Tartószerkezet projekt 0/2								
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Vigh László Gergely	GY	H 15-17	K.376			25	36
	Structures project								
BMEEOHSMT-1	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Vigh László Gergely	GY	S 10-12	K.389			64	31
	Tartószerkezetek II. 2/1								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kovács Nauzika	EA	K 8-10	K.f88			104	36
	VK	Dr. Kollár László	VK						0
	01	Dr. Kovács Nauzika	GY	K 10-11	K.f88			104	36
BMEEOHSMT-2	Szerkezetek stabilitása 2/1								
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	K 14-16	K.mf26			163	34
	VK	Dr. Dunai László	VK						0
	01	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	K 16-17	K.mf26			163	34
	Stability of Structures 2/1								
BMEEOHSMT-3	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	H 8-10	K.f88			104	26
	ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK						0
	EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	H 10-11	K.f88			104	26
	Szeizmikus méretezés 2/1								
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes	EA	H 8-10	K.174			224	33
BMEEOHSMT61	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence	GY	H 10-11	K.174			224	33
	Seismic Design 2/1								
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes	EA	K 8-10	K.389			64	33
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Jáger Bence	GY	K 10-11	K.389			64	33
	Alkalmazott törésmechanika 2/1								
BMEEOHSMT62	00	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	K 11-13	K.mf26			163	36
	01	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	K 13-14	K.mf26			163	36
	Applied Fracture Mechanics 2/1								
	EN0	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	H 14-16	K.mf30			48	23
	EN1	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 16-17	K.mf30			48	23
BMEEOHSMT63	Feszítési technológiák tervezése 1/1								
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Huszár Zsolt	EA	H 13-14	K.174			224	16
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Huszár Zsolt	GY	H 14-15	K.174			224	16
	Prestressing Technologies 1/1								
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	EA	P 10-11	K.f12			48	8
BMEEOHSMT64	EN1	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	GY	P 11-12	K.f12			48	8
	Szerkezetek megerősítése 1/1								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor	EA	H 11-12	K.174			224	32
	01	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor	GY	H 12-13	K.174			224	32
	Strengthening of Structures 1/1								
BMEEOHSMT65	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Haris István	EA	S 8-9	EL111			36	28
	EN1	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Haris István	GY	S 9-10	EL111			36	28



149	
100	
60	
60	
50	
45	
50	
100	
50	
48	
100	
48	
149	
100	
149	
64	
100	
64	
149	
149	
36	
36	
149	
149	
32	
32	
149	
149	
48	
48	
149	
149	
37	
37	

SZE:12:15-14:00(KM26Olt); SZE:12:15-14:00(KM26Olt)
H:14:15-16:00(KM26Olt); H:14:15-16:00(KM26Olt)
H:15:15-17:00(K376); H:15:15-17:00(K376)
SZE:10:15-12:00(K389); SZE:10:15-12:00(K389)
K:08:15-10:00(KF88); K:08:15-10:00(KF88)
K:10:15-11:00(KF88); K:10:15-11:00(KF88)
CS:12:15-14:00(K389); CS:12:15-14:00(K389)
CS:14:15-15:00(K389); CS:14:15-15:00(K389)
K:14:15-16:00(KM26Olt); K:14:15-16:00(KM26Olt)
K:16:15-17:00(KM26Olt); K:16:15-17:00(KM26Olt)
H:08:15-10:00(KF88); H:08:15-10:00(KF88)
H:10:15-11:00(KF88); H:10:15-11:00(KF88)
H:08:15-10:00(K174); H:08:15-10:00(K174)
H:10:15-11:00(K174); H:10:15-11:00(K174)
K:08:15-10:00(K389); K:08:15-10:00(K389)
K:10:15-11:00(K389); K:10:15-11:00(K389)
K:11:15-13:00(KM26Olt); K:11:15-13:00(KM26Olt)
K:13:15-14:00(KM26Olt); K:13:15-14:00(KM26Olt)
H:14:15-16:00(KM30); H:14:15-16:00(KM30)
H:16:15-17:00(KM30); H:16:15-17:00(KM30)
H:13:15-14:00(K174); H:13:15-14:00(K174)
H:14:15-15:00(K174); H:14:15-15:00(K174)
P:10:15-11:00(KF12); P:10:15-11:00(KF12)
P:11:15-12:00(KF12); P:11:15-12:00(KF12)
H:11:15-12:00(K174); H:11:15-12:00(K174)
H:12:15-13:00(K174); H:12:15-13:00(K174)
SZE:08:15-09:00(EL111); SZE:08:15-09:00(EL111)
SZE:09:15-10:00(EL111); SZE:09:15-10:00(EL111)

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék										
BSc képzés										
<b>BMEEOTMPRE3</b>	Basic Mechanics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
	EN0	Dr. Nédli Péter	EA	S 8-10	K.375	P 10-13	K.375	32	5	
<b>BMEEOTMAT41</b>	A statika és dinamika alapjai									
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						20	
	01	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Károlyi György Zoltán	GY	C 8-10	K.371	#S 8-10	K.373	32	32	
			GY	P 8-10	K.371			32		
	02	Bersényiné Geleji Borbála	GY	C 8-10	K.372	#S 8-10	K.374	32	12	
			GY	P 8-10	K.372			32		
	03	Dr. Lengyel András-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	C 8-10	K.374	#S 8-10	K.376	32	32	
			GY	P 8-10	K.373			32		
	Basis of Statics and Dynamics									
	ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						7	
	EN1	Dr. Wolf Károly	GY	H 10-12	K.389	#P 12-14	K.389	64	13	
			GY	K 12-14	K.389			64		
<b>BMEEOTMAT42</b>	Elemi szilárdságtan									
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K.373	+P 12-14	K.371	32	0	
			GY	S 14-16	K.373			32		
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	K.371	#P 12-14	K.371	32	0	
			GY	C 10-12	K.373			32		
	03	Forgács Tamás	GY	H 10-12	K.371	+P 12-14	K.372	32	32	
			GY	S 14-16	K.371			32		
	04	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	H 12-14	K.372	#P 12-14	K.372	32	32	
			GY	C 10-12	K.372			32		
	05	Danka Dávid-Módis Márton	GY	H 10-12	K.372	+P 12-14	K.373	32	23	
			GY	S 14-16	K.372			32		
	06	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 12-14	K.375	#P 12-14	K.373	32	37	
			GY	C 10-12	K.371			32		
	Introduction to Strength of Materials									
	EN1	Dr. Kovács Flórián-Pool Blanco Sherly	GY	H 12-14	K.373	P 14-16	K.373	32	26	
			GY	+S 12-14	K.373			32		
	EN2	Forgács Tamás	GY	H 12-14	K.mf78	P 14-16	K.mf78	26	16	
			GY	#S 12-14	K.mf78			26		
<b>BMEEOTMAT43</b>	Tartók statikája I. 4/0									
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	C 12-14	K.mf26	K 8-10	K.mf79	163	88	
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	VK						39	
	Structural Analysis I.									
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	K 12-14	K.mf78	C 16-18	K.372	26	30	
	ENE	Dr. Lengyel András	VK						4	
<b>BMEEOTMAS41</b>	Általános szilárdságtan 2/0									
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	K.174			224	82	
	VK	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin-Dr. Kovács Flórián	VK						9	
	Strength of Materials									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 14-16	K.f88			104	38	
	ENE	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin-Dr. Kovács Flórián	VK						5	
<b>BMEEOTMAS42</b>	Tartók statikája II.									
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	H 12-14	K.234	+K 8-10	K.174	540	57	
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	+S 10-12	K.373			32	25	
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	#S 10-12	K.373			32	T	
	03	Merczel Dániel Balázs	GY	+S 14-16	K.mf78			32	32	
	04	Merczel Dániel Balázs	GY	#S 14-16	K.mf78			32	T	
<b>BMEEOTMAS43</b>	Tartók dinamikája									
	00	Dr. Németh Róbert	EA	P 10-12	K.mf79			149	51	
<b>BMEEOTMAV34</b>	Statika Plus									
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	K 16-18	K.mf78			26	25	
<b>Építő MSc képzés</b>										
<b>BMEEOTMMS51</b>	Végeselem módszer építőmérnököknek 2/2									
	VK	Dr. Ádány Sándor-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	VK						7	
	FEM for Civil Engineers 2/2									
	ENE	Dr. Ádány Sándor-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	VK						5	
<b>BMEEOTMMS5P</b>	Numerical modeling project 0/2									
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	K.mf78			26	7	
<b>BMEEOTMMN-1</b>	Structural Dynamics 2/1									
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	H 11-13	K.f88			104	36	
	EN1	Alzubaidi Bilal Mohammad Ahmad	GY	H 13-14	K.f88			104	36	
<b>BMEEOTMMN-2</b>	Nonlinear Mechanics 2/1									
	ENE	Dr. Bojtár Imre	VK						1	
<b>BMEEOTMMN61</b>	Plasticity 1/1									
	EN0	Dr. Lógó János	EA	C 10-11	K.mf78			26	12	
	EN1	Dr. Lógó János	GY	C 11-12	K.mf78			26	12	
<b>BMEEOTMMN62</b>	Nonlinear FEM 2/0									
	EN0	Dr. Bojtár Imre	EA	K 11-13	K.144			32	6	
<b>BMEEOTMMN63</b>	Analysis of Rods and Frames 1/1									
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	C 15-16	K.mf78			26	9	
	EN1	Dr. Lengyel András	GY	C 16-17	K.mf78			26	9	
<b>BMEEOTMMN64</b>	Discrete Element Method 1/1									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 17-18	K.mf78			10	7	
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	GY	C 18-19	K.mf78			10	7	
<b>Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás</b>										
<b>BMEEOTMOM04</b>	Biomechanika									
	00	Dr. Németh Róbert-Till Sára-Dr. Kiss Rita Mária	EA	C 8-10	K.mf79			149	49	
	01	Dr. Németh Róbert-Till Sára-Dr. Kiss Rita Mária	GY	C 10-12	K.mf79			149	49	

32	
100	
32	
32	
32	
100	
40	
0	TARTALÉK
0	TARTALÉK
32	A kurzus 14. heti számonkérése egy napra esik az Ép
32	
34	A kurzus 14. heti számonkérése egy napra esik az Ép
37	
32	
26	
163	
100	
32	
100	
163	
100	
100	
100	
104	
32	
0	
32	
0	
104	
26	
100	
100	
26	
64	
64	
100	
26	
26	
26	
26	
26	
10	
10	
65	
65	

SZE:08:15-10:00(K375); SZE:08:15-10:00(K375); P:10:15-13:00(K375); P:10:15-13:00(K375)
SZE:08:15-10:00(K373); CS:08:15-10:00(K371); CS:08:15-10:00(K371); P:08:15-10:00(K371); P:08:15-1...
SZE:08:15-10:00(K374); CS:08:15-10:00(K372); CS:08:15-10:00(K372); P:08:15-10:00(K372); P:08:15-1...
SZE:08:15-10:00(K376); CS:08:15-10:00(K374); CS:08:15-10:00(K374); P:08:15-10:00(K373); P:08:15-1...
H:10:15-12:00(K389); H:10:15-12:00(K389); K:12:15-14:00(K389); K:12:15-14:00(K389); P:12:15-14:00...
H:10:15-12:00(K373); H:10:15-12:00(K373); SZE:14:15-16:00(K373); SZE:14:15-16:00(K373); P:12:15-1...
H:12:15-14:00(K371); H:12:15-14:00(K371); CS:10:15-12:00(K373); CS:10:15-12:00(K373); P:12:15-14:...
H:10:15-12:00(K371); H:10:15-12:00(K371); SZE:14:15-16:00(K371); SZE:14:15-16:00(K371); P:12:15-1...
H:12:15-14:00(K372); H:12:15-14:00(K372); CS:10:15-12:00(K372); CS:10:15-12:00(K372); P:12:15-14:...
H:10:15-12:00(K372); H:10:15-12:00(K372); SZE:14:15-16:00(K372); SZE:14:15-16:00(K372); P:12:15-1...
H:12:15-14:00(K375); H:12:15-14:00(K375); CS:10:15-12:00(K371); CS:10:15-12:00(K371); P:12:15-14:...
H:12:15-14:00(K373); H:12:15-14:00(K373); SZE:12:15-14:00(K373); P:14:15-16:00(K373); P:14:15-16:...
H:12:15-14:00(KM78); H:12:15-14:00(KM78); SZE:12:15-14:00(KM78); P:14:15-16:00(KM78); P:14:15-16:...
K:08:15-10:00(KM79); K:08:15-10:00(KM79); CS:12:15-14:00(KM260It); CS:12:15-14:00(KM260It)
K:12:15-14:00(KM78); K:12:15-14:00(KM78); CS:16:15-18:00(K372); CS:16:15-18:00(K372)
K:12:15-14:00(K174); K:12:15-14:00(K174)
CS:14:15-16:00(KF88); CS:14:15-16:00(KF88)
H:12:15-14:00(K234); H:12:15-14:00(K234); K:08:15-10:00(K174)
SZE:10:15-12:00(K373)
SZE:10:15-12:00(K373)
SZE:14:15-16:00(KM78)
SZE:14:15-16:00(KM78)
P:10:15-12:00(KM79); P:10:15-12:00(KM79)
K:16:15-18:00(KM78); K:16:15-18:00(KM78)
CS:08:15-10:00(KM78); CS:08:15-10:00(KM78)
H:11:15-13:00(KF88); H:11:15-13:00(KF88)
H:13:15-14:00(KF88); H:13:15-14:00(KF88)
CS:10:15-11:00(KM78); CS:10:15-11:00(KM78)
CS:11:15-12:00(KM78); CS:11:15-12:00(KM78)
K:11:15-13:00(K144); K:11:15-13:00(K144)
CS:15:15-16:00(KM78); CS:15:15-16:00(KM78)
CS:16:15-17:00(KM78); CS:16:15-17:00(KM78)
CS:17:15-18:00(KM78); CS:17:15-18:00(KM78)
CS:18:15-19:00(KM78); CS:18:15-19:00(KM78)
CS:08:15-10:00(KM79)
CS:10:15-12:00(KM79)

Út és Vasútépítési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák									
	00	Szabó József	EA	C 14-17	K.f99				45	20
	VK	Szabó József	VK							5
	Railways Tracks									
	EN0	Dr. Liegner Nándor-Vinkó Ákos	EA	H 14-17	K.373				32	9
ENE	Dr. Liegner Nándor	VK								0
BMEEOUVAT42	Utak									
	00	Dr. Juhász János Attila	EA	C 14-16	K.174				224	116
	Roads									
EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	H 14-16	K.mf79				149	48	
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés									
00	Beleznay Éva-Dr. Kardoss László-Dr. Orosz Csaba	EA	S 8-10	K.mf26				163	35	
BMEEOUVAT44	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás									
00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	S 12-14	K.mf79				149	43	
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei									
VK	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK								0
BMEEOUVAI42	Közlekedési hálózatok									
00	Dr. Bocz Péter-Dr. Juhász János Attila	EA	H 8-10	K.mf26				163	36	
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés 3/2									
VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK								1
BMEEOUVAI44	Ut- vasút laborgyakorlat									
01	Szabó József-Vattai Alina	L	H 14-17	UV.Lab	H 14-17	EL111				14
02	Szabó József-Vattai Alina	L	S 14-17	UV.Lab	S 14-17	EL111				18
03	Szabó József-Vattai Alina	L	C 14-17	UV.Lab	C 14-17	EL111				0
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat									
01	Dr. Knolmár Marcell	L	S 8-10	K.mf31				25	12	
02	Pozsgai István	L	S 8-10	K.f99				25	24	
Infrastructure CAD Course										
EN1	Dr. Knolmár Marcell	L	K 14-16	K.mf78				25	16	
EN2	Barna Szabolcs	L	K 16-18	K.f99				25	12	
BMEEOUVA-E1	Úttervezés									
VK	Dr. Schuchmann Gábor	VK								0
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés									
VK	Dr. Liegner Nándor	VK								0
BMEEOUVA-E3	Útépités és fenntartás									
00	Almássy Kornél Tamás-Dr. Tóth Csaba	EA	K 8-11	K.f99				45	27	
VK	Dr. Tóth Csaba	VK								0
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás									
00	Dr. Bocz Péter-Dudás István	EA	K 13-16	K.f10				48	30	
VK	Dr. Bocz Péter	VK								4
BMEEOUVA-EP	Közlekedésepítés projektfeladat 0/2									
01	Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nándor-Lukács Gergő	GY	K 11-13	K.f88				104	9	
BMEEOUVAV45	MEPS nemzetközi várostervezési gyakorlat (5 nap)									
01	Dr. Bocz Péter	GY								0
Építő MSc képzés										
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés 2/1									
00	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	EA	H 12-14	K.f99				45	13	
VK	Dr. Liegner Nándor	VK								0
01	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	GY	H 14-15	K.f99				45	13	
Railway Station Design										
EN0	Dr. Fischer Szabolcs-Dr. Liegner Nándor	EA	H 9-11	K.f99				45	6	
ENE	Dr. Liegner Nándor	VK								0
EN1	Dr. Fischer Szabolcs-Dr. Liegner Nándor	GY	H 11-12	K.f99				45	6	
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0									
00	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	EA	H 8-10	K.144				32	11	
VK	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	VK								0
infrastructure Management Systems										
EN0	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	EA	K 12-14	K.376				25	4	
ENE	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	VK								0
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0									
00	Dr. Tóth Csaba	EA	H 10-12	K.376	K 12-14	K.f99		25	8	
VK	Dr. Tóth Csaba	VK								0
Pavement Structures										
EN0	Dr. Gulyás András-Dr. Tóth Csaba	EA	C 10-12	K.f99	P 8-10	K.f99		45	3	
ENE	Dr. Tóth Csaba	VK								0
BMEEOUVMU64	Vasúti pályaszerkezetek 4/0									
VK	Dr. Liegner Nándor	VK								0
BMEEOUVMU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana 2/0									
00	Dr. Orosz Csaba	EA	K 14-16	K.f99				45	4	
Economics of Civil Engineering Projects										
EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	K 10-12	K.mf78				26	14	
BMEEOUVMU67	Különleges kötőtpályás rendszerek 2/0									
00	Vinkó Ákos-Dr. Bocz Péter	EA	K 10-12	K.374				32	11	
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás										
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek									
00	Dr. Berecz Endre-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Orosz Csaba-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Es	EA	P 8-12	QAF15						65
VK	Dr. Orosz Csaba	VK								3

45	
100	
32	
100	
163	
57	
149	
149	
100	
104	
100	
18	
18	
0	Tartalék
25	
30	
25	
25	
100	
100	
45	
100	
45	
100	
45	
20	
45	
100	
45	
30	
30	
30	
30	
100	
25	
25	
25	
100	
30	
30	
100	
45	
30	
40	
300	
50	

CS:14:15-17:00(KF99); CS:14:15-17:00(KF99)
H:14:15-17:00(K373); H:14:15-17:00(K373)
CS:14:15-16:00(K174); CS:14:15-16:00(K174)
H:14:15-16:00(KM79); H:14:15-16:00(KM79)
SZE:08:15-10:00(KM26Olt); SZE:08:15-10:00(KM26Olt)
SZE:12:15-14:00(KM79); SZE:12:15-14:00(KM79)
H:08:15-10:00(KM26Olt); H:08:15-10:00(KM26Olt)
H:14:15-17:00(ELUVlab,EL111); H:14:15-17:00(ELUVlab,EL111)
SZE:14:15-17:00(ELUVlab,EL111); SZE:14:15-17:00(ELUVlab,EL111)
CS:14:15-17:00(ELUVlab,EL111); CS:14:15-17:00(ELUVlab,EL111)
SZE:08:15-10:00(KM31); SZE:08:15-10:00(KM31)
SZE:08:15-10:00(KF99); SZE:08:15-10:00(KF99)
K:14:15-16:00(KM78); K:14:15-16:00(KM78)
K:16:15-18:00(KF99); K:16:15-18:00(KF99)
K:08:15-11:00(KF99); K:08:15-11:00(KF99)
K:13:15-16:00(KF10); K:13:15-16:00(KF10)
K:11:15-13:00(KF88); K:11:15-13:00(KF88)
H:12:15-14:00(KF99); H:12:15-14:00(KF99)
H:14:15-15:00(KF99); H:14:15-15:00(KF99)
H:09:15-11:00(KF99); H:09:15-11:00(KF99)
H:11:15-12:00(KF99); H:11:15-12:00(KF99)
H:08:15-10:00(K144); H:08:15-10:00(K144)
K:12:15-14:00(K376); K:12:15-14:00(K376)
H:10:15-12:00(K376); H:10:15-12:00(K376); K:12:15-14:00(KF99); K:12:15-14:00(KF99)
CS:10:15-12:00(KF99); CS:10:15-12:00(KF99); P:08:15-10:00(KF99); P:08:15-10:00(KF99)
K:14:15-16:00(KF99); K:14:15-16:00(KF99)
K:10:15-12:00(KM78); K:10:15-12:00(KM78)
K:10:15-12:00(K374); K:10:15-12:00(K374)
P:08:15-12:00(QAF15); P:08:15-12:00(QAF15)



Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	H 17-19	K.389			64	50
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	K 14-16	K.mf79			149	48
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						10
	01	Murányi Gábor-Varga Laura	GY	#S 12-14	K.mf31			32	23
	03	Decsi Bence-Varga Laura	GY	#C 10-12	K.mf31			32	25
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	K.f10			48	14
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK						0
EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#S 14-16	K.f10			48	14	
BMEEOVKAI41	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0
BMEEOVKAI43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)								
	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	K.mf30			48	35
	VK	Musa Ildikó	VK						1
	01	Musa Ildikó	L	P 14-18	TSZ				35
	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the department schedule)								
	EN0	Musa Ildikó	EA	C 14-16	K.mf31			32	27
	ENE	Musa Ildikó	VK						0
EN1	Musa Ildikó	L	P 14-18	TSZ				27	
BMEEOVKAI45	Víz- és környezeti jog								
	00	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Hecsei Pál	EA	P 8-10	K.mf79			149	44
	Legal Aspects of Water and Environment								
EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	C 12-14	K.mf31			32	32	
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	K 8-11	K.mf30			48	4
	VK	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK						1
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	VK	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	VK						0
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0								
	VK	Reiniger Róbert	VK						0
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése								
	00	Dr. Fülöp Roland-Varga Laura-Bódi Gábor	EA	K 12-15	K.mf31			32	4
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0
BMEEOVKA-HP	Víz közmű projektfeladat								
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Varga Laura-Bódi Gábor	GY	K 16-18	TSZ				1
BMEEOVKAV29	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildikó	EA	K 16-18	K.234			540	389
BMEEOVKAV58	Általános vízanalítika labor								
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	TSZ				12
BMEEOVKAV59	Hulladékgazdálkodás								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	K.mf26			163	116
<b>Építő MSc képzés</b>									
BMEEOVKMI53	Víztelenítés 2/0								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 14-16	K.mf26			163	18
	Dewatering								
EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	K.mf26			163	9	
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0								
	VK	Dr. Laky Dóra	VK						0
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Koncsos Tamás	EA	H 8-10	K.mf31			32	14
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Koncsos Tamás	GY	+H 10-12	K.mf31			32	14
	Water and wastewater treatment plants								
	EN0	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Koncsos Tamás	EA	K 11-13	TSZ				5
EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Koncsos Tamás	GY	K 13-14	TSZ				5	
BMEEOVKMI53	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1								
	00	Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	EA	K 16-17	K.mf30			48	4
	01	Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	GY	K 17-18	K.mf30			48	4
	Water quality management								
	EN0	Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	EA	H 10-11	K.mf78			26	3
EN1	Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	GY	H 11-12	K.mf78			26	3	
BMEEOVKMI53	Víz közmű rendszerek modellezése 2/1								
	00	Varga Laura-Dr. Darabos Péter-Bódi Gábor	EA	H 12-14	K.mf31			32	7
	01	Varga Laura-Dr. Darabos Péter-Bódi Gábor	GY	#H 10-12	K.mf31			32	7
	Public water utility systems modelling								
	EN0	Dr. Fülöp Roland-Varga Laura	EA	K 8-10	K.mf31			32	3
EN1	Dr. Fülöp Roland-Varga Laura	GY	K 10-11	K.mf31			32	3	

50
104
100
32
32
48
100
48
100
70
100
70
30
30
30
104
35
32
100
100
100
32
100
32
400
12
150
149
60
100
32
32
30
30
32
32
30
30
32
32
30
30

H:17:15-19:00(K389); H:17:15-19:00(K389)
K:14:15-16:00(KM79); K:14:15-16:00(KM79)
SZE:12:15-14:00(KM31)
CS:10:15-12:00(KM31)
SZE:16:15-18:00(KF10); SZE:16:15-18:00(KF10)
SZE:14:15-16:00(KF10)
K:12:15-14:00(KM30); K:12:15-14:00(KM30)
P:14:15-18:00(EOVK_TSZ); P:14:15-18:00(EOVK_TSZ)
CS:14:15-16:00(KM31); CS:14:15-16:00(KM31)
P:14:15-18:00(EOVK_TSZ); P:14:15-18:00(EOVK_TSZ)
P:08:15-10:00(KM79); P:08:15-10:00(KM79)
CS:12:15-14:00(KM31); CS:12:15-14:00(KM31)
K:08:15-11:00(KM30); K:08:15-11:00(KM30)
K:12:15-15:00(KM31); K:12:15-15:00(KM31)
K:16:15-18:00(EOVK_TSZ); K:16:15-18:00(EOVK_TSZ)
K:16:15-18:00(K234); K:16:15-18:00(K234)
H:16:15-18:00(EOVK_TSZ); H:16:15-18:00(EOVK_TSZ)
CS:16:15-18:00(KM26Olt); CS:16:15-18:00(KM26Olt)
SZE:14:15-16:00(KM26Olt); SZE:14:15-16:00(KM26Olt)
H:12:15-14:00(KM26Olt); H:12:15-14:00(KM26Olt)
H:08:15-10:00(KM31)
H:10:15-12:00(KM31)
K:11:15-13:00(EOVK_TSZ); K:11:15-13:00(EOVK_TSZ)
K:13:15-14:00(EOVK_TSZ); K:13:15-14:00(EOVK_TSZ)
K:16:15-17:00(KM30); K:16:15-17:00(KM30)
K:17:15-18:00(KM30); K:17:15-18:00(KM30)
H:10:15-11:00(KM78); H:10:15-11:00(KM78)
H:11:15-12:00(KM78); H:11:15-12:00(KM78)
H:12:15-14:00(KM31); H:12:15-14:00(KM31)
H:10:15-12:00(KM31)
K:08:15-10:00(KM31); K:08:15-10:00(KM31)
K:10:15-11:00(KM31); K:10:15-11:00(KM31)

Vegyész kioktatás									
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem								
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián-Dr. Fülöp Roland-Dr. Laky Dóra-Jolán	EA	K 13-16	K.f88	#S 10-12	K.f88	104	23
	01	Dr. Clement Adrienne-Szomolányi Orsolya Réka-Dr. Fülöp Roland-Dr. Laky Dóra-Jolán	GY	+S 10-12	K.f88			104	23
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás								
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	EA	C 14-16	K.mf79			149	30
BMEEOVKMKM1	Mérnökökológia 25fő								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 12-14	K.371			32	9
BMEEOVKMKM6	Vízi környezeti monitoring és eljárások (50 fő)								
	00	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	EA	S 14-16	K.f88			104	8
	01	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó-Dr. Kardos Máté Krisztián-Jolánkai Zsolt	GY	S 16-17	K.f88			104	8
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő								
	00	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt-Koncsos Tamás	EA	H 14-16	K.f88			104	10
	VK	Dr. Koncsos László	EA						0
	01	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt-Koncsos Tamás	GY	C 8-10	K.f88			104	10
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						3
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						3
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						3

64	
64	
104	
32	
64	
64	
32	
32	
10	
10	
10	

K:13:15-16:00(KF88); K:13:15-16:00(KF88); SZE:10:15-12:00(KF88)
SZE:10:15-12:00(KF88)
CS:14:15-16:00(KM79)
K:12:15-14:00(K371)
SZE:14:15-16:00(KF88)
SZE:16:15-17:00(KF88)
H:14:15-16:00(KF88)
CS:08:15-10:00(KF88)

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék										
BSc képzés										
BMEEOVVPRE5	Basic Hydraulics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
	EN0	Dr. Szabó Kálmán Gábor	EA	C 8-10	K.376				25	6
BMEEOVVAT41	Hidrológia I.									
	Hydrology I.									
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+H 10-12	K.f10				48	20
	EN1	Dr. Szilágyi József	GY	#H 10-12	K.f10				48	20
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.									
	00	Dr. Józsa János	EA	H 14-16	K.234				540	156
	VK	Dr. Józsa János	VK							3
	01	Fleit Gábor	GY	+H 8-10	K.f10				48	29
	02	Ermilov Alexander Anatol	GY	#H 8-10	K.f10				48	28
	03	Dr. Homoródi Krisztián	GY	#S 8-10	K.f10				48	29
	05	Füstös Vivien	GY	#K 8-10	K.f10				48	12
	06	Sándor Balázs	GY	+P 12-14	K.f10				48	29
	07	Báder László	GY	#P 12-14	K.f10				48	29
	Hydraulics I.									
	EN0	Dr. Józsa János	EA	K 10-12	K.mf79				149	38
	ENE	Dr. Józsa János	VK							0
	EN1	de Figueiredo Ferraz Gadadhara	GY	+S 12-14	K.f10				48	26
	EN2	de Figueiredo Ferraz Gadadhara	GY	#S 12-14	K.f10				48	12
	BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1								
00		Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros Csaba	EA	C 12-14	K.174				224	122
01		Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	GY	+H 14-16	K.372				32	33
02		*** neptunban hiányzik ****	GY	#H 14-16	K.372				32	0
03		Szabó Zsolt-Wagner Flóra	GY	+K 14-16	K.371				32	32
04		Szabó Zsolt-Wagner Flóra	GY	#K 14-16	K.371				32	12
05		Dr. Homoródi Krisztián-Lükő Gabriella	GY	+S 12-14	K.374				32	22
06		Dr. Török Gergely Tihamér-Lükő Gabriella	GY	#S 12-14	K.374				32	24
Hydraulic Engineering, Water Management										
EN0		Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Kéri Barbara-Varsa Endre	EA	C 8-10	K.174				224	53
EN1		Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Nagy Eszter Dóra	GY	+S 10-12	K.f10				48	27
EN2		Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Nagy Eszter Dóra	GY	#S 10-12	K.f10				48	25
BMEEOVVAI42		Hidraulika II.								
	00	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor	EA	K 8-10	K.mf26				163	51
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK							2
	01	Dr. Torma Péter-Dr. Homoródi Krisztián	GY	K 10-11	K.mf26				163	51
	Hydraulics 2									
	EN0	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor	EA	P 10-12	K.f88				104	28
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK							0	
EN1	Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Torma Péter	GY	P 12-13	K.f88				104	28	
BMEEOVVAI43	Vízkeszletgazdálkodás									
	00	Dr. Mészáros Csaba-Dr. Torma Péter	EA	K 11-13	K.f10				48	34
	VK	Dr. Mészáros Csaba	VK							0
BMEEOVVAI44	Víz mérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)									
	01	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2020.05.24-05.26	+K 17-20	K.aLab			20	16
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2020.05.27-05.29	#K 17-20	K.aLab			20	17
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2020.05.30-06.01	+C 17-20	K.aLab			20	7
BMEEOVVA-F1	Víz kárelhárítás, vízhasznosítás									
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Baranya Sándor-Dr. Berecz Endre-Dr. Madarassy László-Dr. M	EA	C 8-10	K.f10	C 10-12	K.f10		48	7
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK							0
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0									
	VK	Dr. Homoródi Krisztián	VK							0
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1									
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK							1
BMEEOVVA-F4	Vízgazdálkodási projektek									
	00	Dr. Kardoss László	EA	C 14-16	K.f10				48	6
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat									
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Krámer Tamás-Biró-Szilágyi Mariann-Dr. Berecz Endre-Dr. Ma	GY	H 12-14	K.f10				48	4
BMEEOVVAV30	A Duna									
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K.174				224	260
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K.174				224	260
BMEEOVVAV62	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek									
	00	Dr. Hajnal Géza-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	EA	K 16-17	K.f10				48	10
	01	Dr. Hajnal Géza-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	GY	K 17-18	K.f10				48	10

25	
48	
48	
224	
100	
29	
28	
29	
28	TARTALÉK
29	
29	
90	
100	
35	
35	
170	
33	
0	Tartalék
33	
32	
33	
33	
66	
33	
33	
149	
100	
149	
30	
30	
30	
50	
100	
20	
20	
20	
48	
100	
100	
100	
25	
25	
260	
260	
20	A tárgy teljesítésének része az egyhetes nyári tábor V
20	A tárgy teljesítésének része az egyhetes nyári tábor V



CS:08:15-10:00(K376); CS:08:15-10:00(K376)
H:10:15-12:00(KF10)
H:10:15-12:00(KF10)
H:14:15-16:00(K234); H:14:15-16:00(K234)
H:08:15-10:00(KF10)
H:08:15-10:00(KF10)
SZE:08:15-10:00(KF10)
K:08:15-10:00(KF10)
P:12:15-14:00(KF10)
P:12:15-14:00(KF10)
K:10:15-12:00(KM79); K:10:15-12:00(KM79)
SZE:12:15-14:00(KF10)
SZE:12:15-14:00(KF10)
CS:12:15-14:00(K174); CS:12:15-14:00(K174)
H:14:15-16:00(K372)
H:14:15-16:00(K372)
K:14:15-16:00(K371)
K:14:15-16:00(K371)
SZE:12:15-14:00(K374)
SZE:12:15-14:00(K374)
CS:08:15-10:00(K174); CS:08:15-10:00(K174)
SZE:10:15-12:00(KF10)
SZE:10:15-12:00(KF10)
K:08:15-10:00(KM26Olt); K:08:15-10:00(KM26Olt)
K:10:15-11:00(KM26Olt); K:10:15-11:00(KM26Olt)
P:10:15-12:00(KF88); P:10:15-12:00(KF88)
P:12:15-13:00(KF88); P:12:15-13:00(KF88)
K:11:15-13:00(KF10); K:11:15-13:00(KF10)
K:17:15-20:00(KALab)
K:17:15-20:00(KALab)
CS:17:15-20:00(KALab)
CS:08:15-10:00(KF10); CS:08:15-10:00(KF10); CS:10:15-12:00(KF10); CS:10:15-12:00(KF10)
CS:14:15-16:00(KF10); CS:14:15-16:00(KF10)
H:12:15-14:00(KF10); H:12:15-14:00(KF10)
SZE:16:15-18:00(K174); SZE:16:15-18:00(K174)
SZE:18:15-20:00(K174); SZE:18:15-20:00(K174)
K:16:15-17:00(KF10); K:16:15-17:00(KF10)
K:17:15-18:00(KF10); K:17:15-18:00(KF10)

Építő MSc képzés									
BMEEOVVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1								
	VK	Dr. Krámer Tamás		VK					
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia 2/0								
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Józsa János-Dr. Török Gergely Tihamér-Pomázi Flóra-Sándor	EA	K 14-16	K.144			32	7
	VK	Dr. Baranya Sándor		VK					0
	01	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra	L	2020.06.03 - 05				10	0
	02	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra	L	2020.06.06 - 08				10	7
	Hydromorphology								
	EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Józsa János-Dr. Török Gergely Tihamér-Pomázi Flóra	EA	C 12-14	K.371			32	7
	ENE	Dr. Baranya Sándor		VK					0
	EN1	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra	L	2020.06.03 - 05				10	5
	EN2	Dr. Baranya Sándor-Pomázi Flóra	L	2020.06.06 - 08				10	2
BMEEOVVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1								
	00	Dr. Homoródi Krisztián-Biró-Szilágyi Mariann-Dr. Berecz Endre	EA	H 14-16	K.f10			48	5
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Biró-Szilágyi Mariann-Dr. Berecz Endre	GY	H 16-17	K.f10			48	5
	Design of Water-Use Structures								
	EN0	Dr. Csoma Rózsa-Biró-Szilágyi Mariann	EA	P 8-10	K.f10			48	2
	EN1	Dr. Csoma Rózsa-Biró-Szilágyi Mariann	GY	P 10-11	K.f10			48	2
BMEEOVVMV63	Felszín alatti vizek 2/0								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	EA	K 8-10	K.144			32	4
	Groundwater								
	EN0	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid-Wagner Flóra	EA	H 8-10	K.372			32	3
BMEEOVVMV64	Vízrajz, hidroinformatika 2/2								
	00	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	EA	K 10-12	K.f12			48	1
	01	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	GY	K 12-14	K.mf79			149	1
	Hydrography and Hydroinformatics								
	EN0	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	EA	C 8-10	K.375			32	4
	EN1	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	GY	C 10-12	K.375			32	4

100	
25	
100	
10	
25	
25	
25	
10	
10	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	
25	

K:14:15-16:00(K144); K:14:15-16:00(K144)
CS:12:15-14:00(K371); CS:12:15-14:00(K371)
H:14:15-16:00(KF10); H:14:15-16:00(KF10)
H:16:15-17:00(KF10); H:16:15-17:00(KF10)
P:08:15-10:00(KF10); P:08:15-10:00(KF10)
P:10:15-11:00(KF10); P:10:15-11:00(KF10)
K:08:15-10:00(K144); K:08:15-10:00(K144)
H:08:15-10:00(K372); H:08:15-10:00(K372)
K:10:15-12:00(KF12); K:10:15-12:00(KF12)
K:12:15-14:00(KM79); K:12:15-14:00(KM79)
CS:08:15-10:00(K375); CS:08:15-10:00(K375)
CS:10:15-12:00(K375); CS:10:15-12:00(K375)

Építőmérnöki kari tantárgyak										
Dékáni Hivatal										
Építő BSc képzés										
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat									
	C1	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Dr. Kollár Dénes-Dr. Rémai Zsolt-Dr. Haris István-Dr. Kachi	GY	H 8-10	K.f12			18	10	
	C2	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Déry Attila Ákos-DLA Patonai Dénes-Dr. Takács Attila	GY	H 8-10	K.376			18	18	
	A1	Dr. Hegyi Péter-Dr. Tömöly Cecília-Vajnáné Dr. Horn Valéria-Dr. Nagy Gábor-Dr. Ha	GY	K 8-10	K.372			18	17	
	B1	Dr. Seres Noémi-DLA Patonai Dénes-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Tompai Zoltán-Dr. Hari	GY	C 10-12	K.136			18	18	
	D1	Dr. Halász György-Terjék Anita-Dr. Hegyi Péter-Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Rémai Zsolt-	GY	C 10-12	K.376			18	18	
Design of Structures Projectwork										
EN1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Halász György-Dr. Dudás Annamária-Hübner Balázs-Dr.	GY	K 10-12	EL111			18	27		
BMEEODHAI41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat									
	B1	Szabó Zsolt-Dr. Homoródi Krisztián-Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila	GY	C 12-14	K.f10			18	16	
	C1	Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 14-16	K.mf31			18	7	
	A1	Dr. Kollár Attila-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	GY	S 12-14	K.f99			18	17	
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat									
	A1	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád	GY	K 14-16	K.142a			18	12	
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						1	
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY						5	
	GM	Dr. Szendefy János	GY						1	
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						2	
	Industrial Practice									
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY							24
BMEEODHAI42	Infrastruktúra-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						1	
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						3	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						1	
	VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY						0	
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)									
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						1	
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY						3	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY						0	
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő									
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						36	
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat									
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						38	
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő									
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						12	
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat									
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						12	
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő									
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY						2	
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat									
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY						2	
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő									
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stocker György Mihály	GY						10	
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat									
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stocker György Mihály	GY						12	
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő									
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY						2	
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat									
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY						2	
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project									
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						36	
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project									
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						28	
BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő									
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY						6	
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat									
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY						6	
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő									
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY						10	
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat									
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY						10	
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő									
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza	GY						1	
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat									
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza	GY						3	
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő									
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Varga Laura	GY						3	
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat									
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Varga Laura	GY						2	
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő									
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						3	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY						1	
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat									
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						3	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY						1	
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő									
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						1	
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat									
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						3	
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő									
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						0	
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat									
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						0	





<b>BMEEODHAV01</b>	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)				
	AF	Dr. Laky Piroska	GY		0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY		0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY		0
	GM	Dr. Szendefy János	GY		0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY		2
	UV	Dr. Kollár Attila	GY		0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY		0
VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY		0	
<b>BMEEODHAV02</b>	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat (*)				
	AF	Dr. Laky Piroska	GY		0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY		1
	FT	Dr. Fekete Károly	GY		0
	GM	Dr. Szendefy János	GY		0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY		0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY		0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY		0
VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY		0	

(\*) A szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2021. április-május hónapokban!

<b>Építőmérnöki kari tantárgyak</b>					
<b>Dékáni Hivatal</b>					
<b>Építő MSc képzés</b>					
<b>BMEEODHMM-D</b>	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak				
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Emília	GY		1
<b>BMEEODHMG-D</b>	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak				
	G	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török Ákos-Dr. Mahler András	GY		6
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program				
<b>BMEEODHMN-D</b>	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak				
	N	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY		1
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program				
<b>BMEEODHMT-D</b>	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak				
	T	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kovács Nauzika	GY		13
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program				
<b>BMEEODHMU-D</b>	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak				
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY		2
<b>BMEEODHMV-D</b>	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak				
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Varga Laura	GY		1
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Varga Laura	GY		2
<b>BMEEODHMF-D</b>	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak				
	FAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY		1
	FFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY		0
<b>BMEEODHMX00</b>	Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***				
	AF	Dr. Laky Piroska	GY		0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY		0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY		0
	GM	Dr. Szendefy János	GY		0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY		3
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY		0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY		0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY		0
VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY		1	

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







Matematika Intézet										
BSc képzés										
BMETETOPB22	Basic Mathematics I. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
	EN0-A	Basit Bushra-Dr. Abdorreza Panahi	EA	H 16-18	K.375	C 17-19	K.376	32	4	
BMETETOPB23	Basic Mathematics II. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
	EN0-A0-1	Dr. Abdorreza Panahi-Dr. Moson Péter	EA	K 14-17	K.376	S 15-17	K.389	25	14	
BMETE90AX00	Matematika A1a									
	E0	Galicza Pál	EA	H 8-10	K.389	C 10-12	K.389	64	21	
	EV	Galicza Pál	VK						13	
	E1	Galicza Pál	GY	H 10-12	K.375			32	21	
	Mathematics A1a									
ENV	Dr. Abdorreza Panahi	VK							1	
BMETE90AX02	Matematika A2a									
	E00	Dr. Sándor Csaba	EA	K 10-12	K.234	S 10-12	K.234	540	127	
	EV	Dr. Sándor Csaba	VK						6	
	E1	Dr. Sándor Csaba	GY	K 8-10	K.373			32	34	
	E2	Szekeres András	GY	C 8-10	K.373			32	33	
	E3	Szöke Márton Péter	GY	C 12-14	K.375			32	35	
	E4	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 12-14	K.373			32	0	
	E5	Szöke Márton Péter	GY	C 14-16	K.373			32	33	
	Mathematics A2a GPK-VBK-EMK									
	EN0-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	EA	H 16-18	K.f88	C 16-18	K.f88	104	25	
	ENV	Dr. Abdorreza Panahi	VK						0	
EN1-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	GY	S 16-18	K.371			32	26		
EN2-EMK	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-18	K.375			32	###		
BMETE90AX07	Matematika A3 építőmérnököknek									
	E0	Mala József	EA	C 8-10	K.389			64	31	
	EV	Mala József	VK						7	
	E1	Mala József	GY	C 14-16	K.372			32	11	
	E2	Barabás Zoltán	GY	C 10-12	K.374			32	20	
	E3	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 10-12	K.372			32	###	
	Mathematics A3									
	EA0	Dr. Moson Péter	EA	K 16-18	K.374			32	3	
	ENV	Dr. Abdorreza Panahi	VK						4	
	EA1	Dr. Abdorreza Panahi	GY	K 18-20	K.374			32	3	
Építő MSc képzés										
BMETE90MX33	Építőmérnöki Matematika MSc									
	EV	Dr. Bálint Péter	VK						8	
	Advanced Mathematics									
ENV	Dr. Bárány Balázs	VK							8	

Fizikai Intézet Fizika Tanszék										
BSc képzés										
BMETE11AX13	Építőmérnöki fizika									
	T0	Dr. Károlyi György Zoltán-Dr. László István József	EA	K 12-14	F.29					7
Építő MSc képzés										
BMETE11MX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek (félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint)									
	E1	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Tátrai Szekeres Erzsébet	L	S 14-18	F32L1			40	48	
	E2	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Tátrai Szekeres Erzsébet	L	S 8-12	F32L1			60	28	
	Physics Laboratory (3 times in the semester)									
	EA1	Dr. Szász Krisztián-Dr. Fülöp Ferenc	L	S 14-18	F32L1			40	20	
EA2	Dr. Szász Krisztián-Dr. Fülöp Ferenc	L	K 14-18	F32L1			20	22		

Építéskivitelezési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 10-12	K.174			224	120	
	E1	Csordás Helga-Dr. Hajdu Miklós	GY	+H 14-16	K.371			32	32	
	E2	Csordás Helga-Dr. Hajdu Miklós	GY	#H 14-16	K.371			32	23	
	E3	Csordás Helga-Dr. Hajdu Miklós	GY	+K 10-12	K.371			32	17	
	E4	Csordás Helga-Dr. Hajdu Miklós	GY	#K 10-12	K.371			32	5	
	E5	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+P 8-10	K.376			25	26	
	E6	Dr. Mályusz Levente-Csordás Helga	GY	#P 8-10	K.376			25	6	
	E7	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#C 12-14	K.372			32	11	
	Construction Management									
	EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 12-14	K.174			224	33	
EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+C 14-16	K.mf26			163	33		
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	K.375			32	12	
VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0		
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0									
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K.371			32	20	
VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0		
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPSTG201	Fundamental of Structures (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
	EN0	Vető Dániel	EA	K 12-14	K221	C 15-17	K221		19	

25	
25	
35	ÉMK hallgatóknak
100	ÉMK hallgatóknak
35	ÉMK hallgatóknak
100	
150	ÉMK hallgatóknak
30	ÉMK hallgatóknak
34	ÉMK hallgatóknak
34	ÉMK hallgatóknak
35	ÉMK hallgatóknak
0	ÉMK hallgatóknak
34	ÉMK hallgatóknak
80	
100	
50	
####	
50	
100	
30	
30	
####	
50	Tuesday 16:15-18:00
100	
50	Tuesday 18:15-20:00
20	
20	
200	
80	
60	
20	
40	
163	
32	
32	
32	
32	
32	
32	
32	
32	
60	
60	
32	
100	
32	
100	
30	Cao Siwen

**bodi:**  
Mikró és Makró EA-val  
ütközik máshova kell majd  
tenni.



H:16:15-18:00(K375); H:16:15-18:00(K375); CS:17:15-19:00(K376); CS:17:15-19:00(K376)
K:14:15-17:00(K376); K:14:15-17:00(K376); SZE:15:15-17:00(K389); SZE:15:15-17:00(K389)
H:08:15-10:00(K389); H:08:15-10:00(K389); CS:10:15-12:00(K389); CS:10:15-12:00(K389)
H:10:15-12:00(K375); H:10:15-12:00(K375)
K:10:15-12:00(K234); K:10:15-12:00(K234); SZE:10:15-12:00(K234); SZE:10:15-12:00(K234)
K:08:15-10:00(K373); K:08:15-10:00(K373)
CS:08:15-10:00(K373); CS:08:15-10:00(K373)
CS:12:15-14:00(K375); CS:12:15-14:00(K375)
CS:12:15-14:00(K373); CS:12:15-14:00(K373)
CS:14:15-16:00(K373); CS:14:15-16:00(K373)
H:16:15-18:00(KF88); H:16:15-18:00(KF88); CS:16:15-18:00(KF88); CS:16:15-18:00(KF88)
SZE:16:15-18:00(K371); SZE:16:15-18:00(K371)
CS:08:15-10:00(K389); CS:08:15-10:00(K389)
CS:14:15-16:00(K372); CS:14:15-16:00(K372)
CS:10:15-12:00(K374); CS:10:15-12:00(K374)
K:16:15-18:00(K374)
K:18:15-20:00(K374)
K:12:15-14:00(F29); K:12:15-14:00(F29)
SZE:14:15-18:00(F32L1); SZE:14:15-18:00(F32L1)
SZE:08:15-12:00(F32L1); SZE:08:15-12:00(F32L1)
SZE:14:15-18:00(F32L1); SZE:14:15-18:00(F32L1)
K:14:15-18:00(F32L1); K:14:15-18:00(F32L1)
SZE:10:15-12:00(K174); SZE:10:15-12:00(K174)
H:14:15-16:00(K371)
H:14:15-16:00(K371)
K:10:15-12:00(K371)
K:10:15-12:00(K371)
P:08:15-10:00(K376)
P:08:15-10:00(K376)
CS:12:15-14:00(K372)
SZE:12:15-14:00(K174); SZE:12:15-14:00(K174)
CS:14:15-16:00(KM26Olt)
K:10:15-12:00(K375); K:10:15-12:00(K375)
K:08:15-10:00(K371); K:08:15-10:00(K371)
K:12:15-14:00(K221); CS:15:15-17:00(K221)

Üzleti Tudományok Intézet										
BSc képzés										
<b>BMEGT55A001</b>	Üzleti Jog									
	EHU02EO	Dr. Szekeres Diána-Dr. Grad-Gyenge Anikó-Vörös Borbála Kinga	EA	H 10-12	K.234			540		126
		Business Law								
	EEN07BM	Dr. Vértessy László-Dr. Grad-Gyenge Anikó-Vörös Borbála Kinga	EA	H 10-12	E1A					100

Közgazdaságtudományok Intézet										
BSc képzés										
<b>BMEGT30A001</b>	Mikro- és makroökonómia									
	EHU34EO	Rácz Tamás	EA	S 8-10	K.234	C 12-14	K.234	540		153
		Micro- and Macroeconomics								
	EEN34BM	Dr. Elekes Andrea	EA	S 8-10	K.f88	C 12-14	K.f88	104		86

Idegennyelvi Központ										
Építő BSc képzés										
<b>BMEGT60Z902</b>	English for Studies 2.									
	PRE_CIV_GEN	Gálné Tóth Andrea	GY	K 12-15	E908	S 12-15	E908	20		17
<b>BMEGT60Z912</b>	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2)									
	H8K8_kötEO_1	Márki Borbála	GY	H 8-10	E805	K 8-10	E805	20		14
	H8K8_kötEO_2	Dr. Wenzky Nóra	GY	H 8-10	E801	K 8-10	E801	20		12
<b>BMEGT60Z913</b>	EO kommunikációs készségfejlesztés									
	H12_Eokomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	H 12-14	E603			20		23
	K8_EO_komm	Sikiné Kozma Katalin	GY	K 8-10	E603			20		23
	K12_Eokomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	K 12-14	T111			20		23
	Sz10_Eokomm	Kaplonyi Barbara Mercedes	GY	S 10-12	E805			20		23
	Sz12_Eokomm	Kaplonyi Barbara Mercedes	GY	S 12-14	E805			20		22
	K10_Eokomm	Réti Éva Mária	GY	K 10-12	T209			20		13
		Communication skills for Civil Engineers								
	Sz14_Eokomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	S 14-16	E603			20		23

200	Építőmérnöki Kar hallgatói
100	
300	
200	
20	
25	
25	
23	
23	
23	
23	
23	
20	
23	

H:10:15-12:00(K234); H:10:15-12:00(K234)
H:10:15-12:00(E1A)
SZE:08:15-10:00(K234); SZE:08:15-10:00(K234); CS:12:15-14:00(K234); CS:12:15-14:00(K234)
SZE:08:15-10:00(KF88,K389); CS:12:15-14:00(KF88)
SZE:12:15-15:00(E908 (I.nyelvi labor)); CS:12:15-15:00(E908 (I.nyelvi labor))
H:08:15-10:00(E805 1199); K:08:15-10:00(E805 1199)
H:08:15-10:00(E801); K:08:15-10:00(E801)
H:12:15-14:00(E603)
K:08:15-10:00(E603)
K:12:15-14:00(T111)
SZE:10:15-12:00(E805 1199)
SZE:12:15-14:00(E805 1199)
K:10:15-12:00(T209)
SZE:14:15-16:00(E603)



## Pre-Engineering Courses in Civil Engineering

Subjects		Semesters (lectures)		Cross semester
Name	Code	1	2	
Basic Mathematics I.	BMETETOPB22	4		Y
Basic Informatics	BMEEOFTPRE1	4		N
Engineering Sciences	BMETETOP117	4		N
Technical Drawing	BMEEOEMPRES2	4		N
Freehand Drawing for CE	BMEEPFRAG121	2		N
Design Skills	BMEEPFRAG111	2		N
English for Studies 1.	BMEGT60Z901	6		N
Basic Mathematics II.	BMETETOPB23		5	N
Basic Mechanics	BMEEOTMPRE3		5	N
Basic Surveying	BMEEOAFPRES4		4	N
Basic Hydraulics	BMEEOVVPRES5		2	N
Fundamental of Structures	BMEEPSTG201		4	N
English for Studies 2.	BMEGT60Z902		6	N

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

	2020/21 1st Semester				
	Pre-Engineering Courses in Civil Engineering				
	Monday	Tuesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00			<b>Basic Mechanics</b> BMEEOTMPRE3	<b>Basic Hydraulics</b> BMEEOVVPRES5 K.376	<b>Basic Surveying</b> BMEEOAFPRES4 K.f27b
9:15-10:00					
10:15-11:00			<b>Basic Surveying</b> BMEEOAFPRES4 K.f27a		<b>Basic Mechanics</b> BMEEOTMPRE3
11:15-12:00					
12:15-13:00			<b>English for Studies 2.</b> BMEGT630102	<b>English for Studies 2.</b> BMEGT630102	
13:15-14:00					
14:15-15:00	<b>Fundamental of Struct.</b> BMEEPSTG201	<b>Basic Mathematics II.</b> BMETETOPB23			
15:15-16:00			<b>Basic Mathematics II.</b> BMETETOPB23	<b>Fundamental of Struct.</b> BMEEPSTG201	
16:15-17:00	<b>Basic Mathematics I.</b> BMETETOPB22				
17:15-18:00				<b>Basic Mathematics I.</b> BMETETOPB22	
18:15-19:00					

EMK	EPK	TTK	GTK
-----	-----	-----	-----

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)					
										1	2	3	4	5	6	7	8						
<b>Core subjects</b>																							
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X													
Surveying I.	BMEEOFAT41	3	1	2				M	1	X													
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X													
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X													
CAD for Civil Engineers	BMEEOFAT41	2	2					M	1	X													
Geology	BMEEOGMAT41	3	1	2				E	1	X													
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X													
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X													
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X													
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X												
Surveying II.	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2		X					EOAFAT41	EOFTAT41						
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X					EOEMAT41							
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2	2				M	2		X												
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X					EOEMAT42							
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X					EOTMAT41	TE90AX00~						
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X												
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X					TE90AX00							
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3			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~	EOHSAT41					
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X			EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41					
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X			EOUVAT41							
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X			EOVVAT41	EOVVAT42						
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	4				X										
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4				X										
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5				X			EOGMAT43							
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5				X										
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6					X									
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6					X		EOEMAT44	EOGMAT42						
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7						X								
Optional subjects		4	4					M	7						X								
<b>Branch Subjects</b>																							
Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4				X			EOEMAT44							
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4				X			EOTMAT42	EOHSAT41						
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4				X			EOTMAT43							
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1	2		2		E	5				X			EOEMAT43							
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5				X			EOEMAS42							
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5				X			EOHSAT42	EOHSAT43						
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5				X			EOHSAT43	EOEMAS42						
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5				X			EOHSAT42	EOHSAT43						
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5				X			EOHSAT42	EOHSAT43						
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5				X			EOTMAS41	TE90AX07						
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6					X		EOGMAT41							
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6					X		EOGMAT45							
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2				M	6				X			EOHSAT42	EOHSAT43						
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6					X		EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45					
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7						X								
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1			2			M	7						X	EOAFAT43	EOEMAT44						
Dynamics of Structures	BMEEOTMAS43	3	2					M	7						X	EOTMAT43	TE90AX02						
Technical Internship	BMEEODHAS42	0					20	S	7						X	EOHSAS47	EOHSAS42						
<b>Specialization in Structural Engineering</b>																							
Steel Buildings	BMEEOHSAS-A1	5	3	1				E	6					X		EOHSAS47							
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSAS-A2	5	3	1				E	6					X		EOHSAS42	EOHSAS44						
Building Construction Methodology	BMEEOEMA-A1	2	1	1				E	7					X		EOEMAS43							
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2					E	7					X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42					
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS-PP	6				2		M	7					X		EOHSAS41	EOHSAS-A1	EOHSAS-A2					
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8						X	EOHSAS-PP							
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8						X	EOHSAS-PT!							
<b>Total number of credits</b>		240														32	36	33	27	32	32	25	24
<b>Total number of classes</b>		184														31	33	28	25	28	22	16	0
<b>Number of exams</b>		23														3	4	4	4	4	3	1	0
<b>Recommended Optional Subjects</b>																							
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				E	6						X	EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44					
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M															
<b>Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41</b>																							

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

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

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2019 - SPECIALIZATION IN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/F/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
<b>Core subjects</b>																				
English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4	4					M	1	X										
Surveying 1	BMEEOFAT41	3	1	2				M	1	X										
Chemistry of Construction Materials	BMEEEMAT41	2	2					M	1	X										
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEEMAT42	4	2	2				M	1	X										
CAD for Civil Engineers	BMEEOFAT41	2	2					M	1	X										
Geology	BMEEOGMAT41	3	1	2				E	1	X										
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6	5					E	1	X										
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X										
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X										
English for Civil Engineering 2	BMEGT60Z912	4	4					M	2		X									
Surveying 2	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2		X					EOAFAT41	EOFTAT41			
Construction Materials 1	BMEEEMAT43	5	2	2	2			E	2		X					EOEMAT41				
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2	2				M	2		X					EOFTAT41				
Building Construction Study	BMEEEMAT44	3	1	2				M	2			X				EOEMAT42				
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6	5					M	2		X					EOTMAT41	TE90AX00~			
Hydraulics 1	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X									
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X					TE90AX00				
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3			X				EOAFAT42~				
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3		X					EOGMAT41	EOTMAT42			
Geoinformatics	BMEEOFAT43	3	2	1				M	3			X				EOAFAT42				
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X				EOTMAT41				
Structural Analysis 1	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X				EOTMAT42	TE90AX00			
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X				EOAFAT41				
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3			X								
Public Works 1	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3			X				EOVVAT42				
Hydrology 1	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3			X								
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3			X				TE90AX02				
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4				X			EOGMAT42				
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4				X			EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X			EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X			EOUVAT41				
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X			EOVVAT41	EOVVAT42			
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	4				X			EOEMAT44	EOGMAT42			
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4					X						
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3	0				E	5					X		EOGMAT43				
Management and Enterprise	BMEGT20A001	4	4					M	5					X						
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6						X					
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2	2					M	6						X					
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7							X				
Elective subject		4	4					M	7								X			
<b>Branch Subjects</b>																				
Infrastructure CAD Course	BMEEOUVAI45	1		2				M	4				X			EOUVAT41	EOVKAT42	EOFTAT42		
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2	1				E	4				X			EOVKAT41				
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEEOVKAI45	2	2					M	4				X							
Hydraulics 2	BMEEOVVAI42	3	2	1				E	4				X			EOVVAT42				
Highway and Railway Structures	BMEEOUVAI41	5	4					E	5					X		EOUVAT41	EOUVAT42			
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5					X		EOUVAT41	EOUVAT42	EOAFAT43		
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5					X		EOVKAT42				
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2	1		1		M	5					X		EOVKAT41				
* Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5					X		EOVKAI43	EOVVAI42			
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5					X		EOVVAT41				
* Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6						X	EOUVAT42				
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEEOUVAI44	1		3				M	6						X	EOUVAI41				
* Water Resources Management	BMEEOVVAI43	3	2					E	6						X	EOVVAT43				
Hydraulic Engineering Field Course	BMEEOVVAI44	2				6		M	6						X	EOVVAI41	EOVVAI42			
Infrastructure Study Project	BMEEODHAI41	6				2		M	6						X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41		
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							GT55A001				
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAI41	3	3					E	7							X	EOGMAT43	EOVVAT41		
Technical Internship	BMEEODHAI42	0					20	S	7							X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
<b>Proposed Optional Branch Subjects</b>																				
* Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4					X		EOEMAT44				
* Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4					X		EOTMAT42	EOEMAT43			
* Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				E	5					X		EOEMAT43				
* Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X		EOHSAT42	EOHSAT43			
* Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X	EOGMAT41				
* Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X	EOGMAT45				
<b>Specialization in Infrastructure Engineering</b>																				
Road Design	BMEEOUVA-E1	3	2					E	7							X	EOUVAI43			
Water Damage Prevention and Water Use	BMEEOVVA-F1	5	4					E	6							X	EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42	
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKA-H1	4	3					E	6							X	EOVKAI41			
** Railway Design	BMEEOUVA-E2	3	2					E	7							X	EOUVAI43			
** River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7							X	EOVVAI43	EOVKAI44		
** Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7							X	EOVKAI42	EOVKAI45	EOVKAI5	
** Transport Infrastructure Design Project	BMEEOUVA-QP	6				2		M	7							X	EODHAI41	EOUVAI42	EOUVA-F2!	
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6				2		M	7							X	EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F2!	
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6				2		M	7							X	EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H3!	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8								X	*EOUVA-QP	*EOVVA-QP	*EOVKA-QP
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8								X	EODHA-QT!		
<b>Total number of credits</b>		240									32	37	32	28	32	30	25	24		
<b>Total number of classes</b>		184									31	34	27	29	28	20	15	0		
<b>Number of exams</b>		23									3	4	4	4	4	4	3	0		

<b>Recommended Optional Subjects</b>																			
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1		2				M	7							X	EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Satellite Positioning	BMEEOFAG45	3	2					E	5						X		EOAFAT43		
The Digital Earth	BMEEOFAG41	3	2	1				M	5						X		EOFTAT43		
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H1	2	4					E		X									
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H2	2	4					M			X								

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

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

### 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	BMEEOHS-A-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	BMEEOHS-A-A1	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHS-A-A2	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHS-A-B2	4	2	1			E	2
Structural Design Projectwork	BMEEOHS-A-PP	6				2	M	2

2021/22 2nd Semester		BSc Civil Engineering 1st year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 English for CE 2 EN2 English for CE 2	EN1 English for CE 2 EN2 English for CE 2 EN4 CE Informatics K.142b	EN2 Surveying II. K.f27k	EN1 Constr. Mat. I. MM.L2 EN2 Constr. Mat. I. MM.L3 EN3 Constr. Mat. I. MM.L4 EN4 Constr. Mat. I. MM.P	EN5 Surveying II. K.f27k
10:15-12:00	EN2 B. Const. Study K.144 EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78	<b>Hydraulics I.</b> K.f10	<b>Constr. Materials I.</b> K.f88	<b>Surveying II.</b> K.f88	EN6 Surveying II. EN2 CE Informatics K.142a <b>#Building Con. St.</b> K.389
12:15-14:00	EN1 Intr.to Str. of M. K.373 EN2 Intr.to Str. of M. K.mf78 EN1 CAD for Civil E. K.142b	<b>Civil Eng. Representation</b> K.375 EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78	+EN1 Intr. to Str. K.mf78 #EN2 Intr. to Str. K.mf78 #EN1 Hydraulics I. K.371 +EN1 Hydraulics I. K.371	<b>CE Informatics</b> K.f88	EN3 CE Informatics K.142a #EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78
14:15-16:00	EN1 CE Informatics K.142a	EN1 Surveying II. K.f27b	EN1 B. Const. Study K.183 EN2 CAD for Civil E. K.142b	EN3/EN4 Surveying II. K.f27k / K.f27b	EN1 Intr. to Str. of M. K.373 EN2 Intr. to Str. of M. K.mf78
16:15-18:00	<b>Mathematics A2a</b> K.389	EN1 Civil Eng. Representation K.375 <b>Hung.Lang.and Cult. SH 2.</b> <b>BMEGT60Z9H2</b>	EN1 Mathem. A2a K.374 EN2 Mathem. A2a K.375	<b>Mathematics A2a</b> K.389	
<b>Surveying Field Course</b>		<b>EN1 2019. 06. 11 - 19</b>	<b>EN2 2019. 06. 20 - 28</b>		

2021/22 2nd Semester		BSc Civil Engineering 2nd year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 Building Const.I. K.183	<b>+ Steel Structures</b> K.f12 <b>#Reinf. Concr. Str.</b> K.f12 K.f12	<b>Reinf. Concrete Str.</b> K.f12	<b>Hydr. Eng. &amp; Water Man.</b> K.174	EN1 Soil Mechanics K.374
10:15-12:00	<b>Business Law</b> K.f88 <b>Hydrology I</b> K.f10	<b>#Building Constr.I.</b> +EN1 Earthworks <b>+Building Constr.II.</b>	+EN1 Hydr.Eng.&Water Man K.f10 +EN2 Hydr.Eng.&Water Man K.f10	<b>Steel Structures</b>	
12:15-14:00	<b>+ Steel Structures</b> K.f12	<b>Structural Analysis I.</b> K.mf78	<b>Earthworks EA</b> <b>Soil Mechanics</b> K.mf21	<b>Timber Structures</b>	
14:15-16:00	<b>Roads</b> K.f99 EN1 Building Const.II. K.144 <b>Railway Tracks</b> K.373 14:15-17:00		+EN2 Earthworks #EN1 Public Works +EN1 Hydrology I.	<b>Strength of Materials</b> <b>K.389</b>	
16:15-18:00	<b>Basics of Env. Eng.</b> K.mf31		<b>Public Works I.</b> K.mf31	<b>Structural An. I.</b> K.372	
18:15-19:00					

2021/22 2nd Semester		BSc Branch of Structural Engineering 3rd year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00		<b>Reinf. Concr. Buildings</b> EL111	<b>Micro&amp;Macroeconomics</b> K.f88	<b>+Reinf. Concr. Buildings</b> EL111 #EN1 Reinf. Concr. Build. EL111	<b>Underground Str.</b> K.mf21
10:15-12:00	<b>Bridges and Infrastr.</b> K.f12	EN1 Design of Structures Projektwork EL111	EN1 3D Constr. Mod. of Str. K.f12	<b>+Steel Buildings</b> EL111 #EN1 Steel Buildings EL111	#EN1 Underground Str. K.mf21
12:15-14:00	<b>Steel and Composite Str.</b> EL111	<b>Steel Buildings</b> EL111	<b>Constr. Management</b> K.f88 <b>Engineering Works</b> EL111	<b>Micro&amp;Macroeconomics</b> K.389	<b>Reinf. Concr. Bridges</b> K.f12
14:15-16:00	<b>+Steel and Comp.Str.</b> K.mf78	<b>+ Rock Mechanics</b> K.mf21 #EN1 Rock Mechanics K.mf21	Comm. Skills for CE K.376	+N1 Constr. Management K.389 #EN2 Rock Mechanics K.136	EN1 Reinf. Concr. Bridges K.f12
16:15-18:00	EN1 Structural Design Projektwork K.f12				

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

2021/22 2nd Semester		BSc Civil Engineering 1st year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 English for CE 2 K.375 EN2 English for CE 2 K.376	EN1 English for CE 2 K.375 EN2 English for CE 2 K.376	EN2 Surveying II. K.f27k EN2 CAD for Civil E. K.142b	EN1 Constr. Mat. I. MM.L2 EN2 Constr. Mat. I. MM.L3 EN3 Constr. Mat. I. MM.L4 EN4 Constr. Mat. I. MM.P	EN5 Surveying II. K.f27k EN2 CE Informatics K.142a
10:15-12:00	EN2 B. Const. Study K.144 EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78	<b>Hydraulics I.</b> K.f10	<b>Constr. Materials I.</b> K.f88	<b>Surveying II.</b> K.f88	<b>#Building Con. St.</b> K.389
12:15-14:00	EN1 Intr.to Str. of M. K.373 EN2 Intr.to Str. of M. K.mf78 EN1 CAD for Civil E. K.142b	<b>Civil Eng. Representation</b> K.375 EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78	+EN1 Intr. to Str. K.mf78 #EN2 Intr. to Str. K.mf78 #EN1 Hydraulics I. K.371 +EN1 Hydraulics I. K.371	<b>CE Informatics</b> K.f88	EN3 CE Informatics K.142a EN4 CE Informatics K.142b #EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78
14:15-16:00	EN1 CE Informatics K.142a		EN1 B. Const. Study K.183	EN3/EN4 Surveying II. K.f27k / K.f27b	EN1 Intr. to Str. of M. K.373 EN2 Intr. to Str. of M. K.mf78
16:15-18:00	<b>Mathematics A2a</b> K.389	EN1 Civil Eng. Representation K.375 <b>Hung.Lang.and Cult. SH 2.</b> <b>BMEGT60Z9H2</b>	EN1 Mathem. A2a K.374 EN2 Mathem. A2a K.375	<b>Mathematics A2a</b> K.389	

<b>Surveying Field Course</b>	<b>EN1 2019. 06. 11 - 19</b>	<b>EN2 2019. 06. 20 - 28</b>
-------------------------------	------------------------------	------------------------------

2021/22 2nd Semester		BSc Civil Engineering, Infrastructural Engineering 2nd year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00		<b>+ Steel Structures</b> K.f12 <b>#Reinf. Concr. Str.</b> K.f12 K.f12	<b>Reinf. Concrete Str.</b> K.f12	<b>Hydr. Eng. &amp; Water Man.</b> K.f88	EN1 Soil Mechanics K.374
10:15-12:00	<b>Business Law</b> K.f88 <b>+Hydrology I</b> #EN1 Hydrology I.	+EN1 Earthworks <b>#EN1 Hydraulics 2</b> K.f10	+EN1 Hydr.Eng.&Water Man K.f10 #EN2 Hydr.Eng.&Water Man K.f10	<b>Steel Structures</b>	<b>Hydraulics 2</b> K.f88
12:15-14:00	<b>+ Steel Structures</b> K.f12	<b>Structural Analysis I.</b> K.mf78	<b>Earthworks EA</b> <b>Soil Mechanics</b> K.mf21	<b>Legal Aspects of Water and Environment</b> EA K.mf31	01 Hydraulics 2 K.f88
14:15-16:00	<b>Roads</b> K.f99 <b>Railway Tracks</b> K.373	EN1 Infrastr. CAD Course	+EN2 Earthworks #EN1 Public Works	<b>Water Chem. &amp; Hydrob.</b> EA K.mf31	Water Chem. & Hydrob. EN1 laboratory
16:15-18:00	14:15-17:00 <b>Basics of Env. Eng.</b> K.mf31	EN2 Infrastr. CAD Course	<b>Public Works I.</b> K.mf31	<b>Structural An. I.</b> K.372	14-18 2 * 4 hours laboratory
18:15-19:00					

Civil Engineering	Structural Engineering	Infrastructural Engineering	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	BMEEOHS-A-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	BMEEOHS-A-A1	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHS-A-A2	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHS-A-B2	4	2	1			E	2
Structural Design Projectwork	BMEEOHS-A-PP	6				2	M	2



	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	
<b>Core Subjects</b>										
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1	
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2	
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1	
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1	
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	BMEEOHSMMS51	5	3	1				E	1	
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3	
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3	
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3	
Optional Subjects		5								
<b>Specialization in Numerical Modeling</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2	
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2	
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2	
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1	
Elective Subjects		11								
Diploma Project	BMEEODHMN-D	20						M	3	
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2	
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2	
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2	
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2	
<b>Specialization in Structures</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Structures project	BMEEOHSMMS5P	5				2		M	2	
Structures 2	BMEEOHSMT-1	4	2	1				E	2	
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2	
Seismic Design	BMEEOHSMT-3	4	2	1				M	2	
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2	
Elective Subjects		7								
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3	
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMT61	4	2	1				M	2	
Prestressing Technologies	BMEEOHSMT62	3	1	1				M	2	
Strengthening of Structures	BMEEOHSMT63	3	1	1				M	2	
<b>Specialization in Geotechnics and Geology</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Geotechnics and engineering geology project	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2	
Engineering Geology MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2	
Environmental Geology	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1	
Geotechnical Design	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2	
Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2	
Elective Subjects		7								
Diploma Project	BMEEODHMG-D	20						F	3	
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Tunneling	BMEEOGMMG61	3	2					F	2	
Hydrogeology	BMEEOGMMG62	3	2					F	2	
Numerical Methods of Geotechnics	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1	
Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMG64	3	2					F	2	

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

		Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
<b>Core Subjects</b>										
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1					E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1				M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1					M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3				M	1
Database Systems	BMEEOFTMI51	3		2					M	2
Environmental systems	BMEEOVKMI51	4	3						E	1
Ecology	BMEEOVKMI52	3	2						M	1
Engineering works of infrastructure	BMEEOHSMI51	3	2						E	2
Dewatering	BMEEOVKMI53	3	2						M	2
Environmental economics (helyettesítő tárgy)	BMEGT42M400 (BMEGT42A011)	2	2						M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2						M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2						M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2						M	3
Optional Subjects		5								
<b>Specialization in Highway and Railway Engineering</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Transport strategic planning	BMEEOUVMU-1	4	2	1					M	1
Railway Station Design	BMEEOUVMU-2	4	2	1					E	2
infrastructure Management Systems	BMEEOUVMU-3	3	2						E	2
Project Management in Transportation	BMEEOUVMU-4	2	2						M	1
Elective Subjects		17								
Diploma Project	BMEEODHMU-D	20							M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Transportation Modeling	BMEEOUVMU61	2	2						M	1
Railway Operation	BMEEOUVMU62	2	2						M	1
Pavement Structures	BMEEOUVMU63	5	4						E	2
Railway Track Structures	BMEEOUVMU64	4	2						E	1
Intelligent Transportation Systems	BMEEOFTMF61	3	1	1					M	2
Economics of Civil Engineering Projects	BMEEOUVMU65	3	2						M	2
CAD Software in Road and Rail Design	BMEEOUVMU66	3	3						M	1
<b>Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering</b>										
<b>Obligatory Subjects</b>										
Water and wastewater treatment II.	BMEEOVKMV-1	4	3						E	1
Water quality monitoring	BMEEOVKMV-2	2	2						M	1
Modelling of Hydrosystems	BMEEOVVMV-1	4	2	1					E	1
Hydromorphology	BMEEOVVMV-2	4	2				3		E	2
Elective Subjects		16								
Diploma Project	BMEEODHMF-D	20							M	3
<b>Recommended Elective Subjects</b>										
Design of Water-Use Structures	BMEEOVVMV61	4	2	1					M	2
Design of Water Damage Prevention Structures	BMEEOVVMV62	4	2	1					M	1
Groundwater	BMEEOVVMV63	3	2						M	2
Hydrography and Hydroinformatics	BMEEOVVMV64	5	2	2					M	2
Water and wastewater treatment plants	BMEEOVKMV61	3	2	1					M	2
Water quality management	BMEEOVKMV62	2	1	1					M	2
Public water utility systems modelling	BMEEOVKMV63	4	2	1					M	2
Reconstruction of public water utility systems	BMEEOVKMV64	3	2						M	1

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
<b>Core Subjects</b>									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOF7MK51	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	BMEEOF7TMF51	5	2	1				E	1
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
<b>Specialization in Land Surveying and Geoinformatics</b>									
<b>Obligatory Subjects</b>									
GNSS Theory and Applications	BMEEOAFMF-1	5	2	1				E	2
Information Technologies	BMEEOF7TMF-1	5	1	2				M	1
Automated Surveying	BMEEOAFMF-2	5	1	2				E	2
Applied Geoinformatics	BMEEOF7TMF-2	5	1	2				M	2
Mapping Technologies	BMEEOF7TMF-3	5	1	2				E	2
Recommended elective subjects		8	3	2					
Diploma project	BMEEODHMF-D	20							3
<b>Recommended Elective Subjects</b>									
Physical Geodesy and Gravimetry	BMEEOAFMF61	4	2	1				M	1
Geodetic Networks and Projections	BMEEOAFMF62	3	2					E	2
Intelligent Transportation Systems	BMEEOF7TMF61	3	1	1				M	2
ITS Geoinformatics	BMEEOF7TMF62	2				2		M	2

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2 EA	<b>Seismic Design</b> BMEEOHSMT-3 EA	<b>Strengthening of Str.</b> BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Methods	*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT62, K.f12	
9:15-10:00					EN1 Stability of Str.	EN1 Seismic Design
10:15-11:00	EN1 Stability of Str.	EN1 Seismic Design	EN1 Structures Project BMEEOHSMT5P	<b>Plasticity</b> BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	<b>Prestressing Tech.</b> BMEEOHSMT62, K.f12	
11:15-12:00	<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA	<b>Nonlinear FEM</b> BMEEOTMMN62 EA	EN2 Numerical Methods			EN1 Plasticity
12:15-13:00				EN1 Structural Dynamics	<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS52 EA	<b>Structures II.</b> BMEEOHSMT-1 EA
13:15-14:00	<b>Applied Fracture Mech.</b> BMEEOHSMT61 EA	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1			
14:15-15:00				01 Appl. Fracture Mech.	3 times in the sem. EA2	3 times in the sem. EA1
15:15-16:00	EN1 An.of Rods&Frames	<b>Discrete Element Meth.</b> BMEEOTMMN64 EA				
16:15-17:00			EN1 Discrete Methods			
17:15-18:00						
18:00-19:00						

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Numerical Modelling Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Stability of Structures</b> BMEEOHSMT-2 EA	<b>Seismic Design</b> BMEEOHSMT-3 EA	<b>Strengthening of Str.</b> BMEEOHSMT63 EA, K.389	EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT62, K.f12	
9:15-10:00					EN1 Stability of Structures	EN1 Seismic Design
10:15-11:00	EN1 Stability of Structures	EN1 Seismic Design	EN2 Numerical Meth.	<b>Plasticity</b> BMEEOTMMN61 EA	<b>Prestressing Tech.</b> BMEEOHSMT62, K.f12	
11:15-12:00	<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA	<b>Nonlinear FEM</b> BMEEOTMMN62 EA	<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS52 EA K.389			EN1 Plasticity
12:15-13:00				EN1 Structural Dynamics	EN1 Structures II.	<b>Structures II.</b> BMEEOHSMT-1 EA
13:15-14:00	<b>Applied Fracture Mech.</b> BMEEOHSMT61 EA	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1			
14:15-15:00				01 Appl. Fracture Mech.	3 times in the sem. EA2	3 times in the sem. EA1
15:15-16:00	EN1 An.of Rods&Frames	<b>Discrete Element Meth.</b> BMEEOTMMN64 EA				
16:15-17:00			EN1 Discrete Methods			
17:15-18:00						
18:00-19:00						

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Geotechnics and Geology Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Eng. Geology MSc</b> BMEEOGMMG-1 EA		<b>Hydrogeology</b> BMEEOGMMG62 EA	EN1 Numerical Methods	*+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT62, K.f12	
9:15-10:00					EN1 Eng. Geology MSc	EN2 Numerical Meth.
10:15-11:00	EN1 Eng. Geology MSc		EN2 Numerical Meth.		#EN1 Numerical Meth.	
11:15-12:00	<b>Earthworks of Infrastr.</b> BMEEOGMMG-4 EA	<b>Eng. Geology of HU</b> BMEEOGMMG64 EA	<b>Geodynamics</b> BMEEOGMMS51 EA	EN1 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	#EN2 Numerical Meth.	
12:15-13:00						EN1 Earthw. of Infrastr.
13:15-14:00	<b>Tunneling</b> BMEEOGMMG61 EA	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	<b>Geotechnical Design</b> BMEEOGMMG-3 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
14:15-15:00						EN1 Geotech. Design
15:15-16:00	EN1 Discrete Methods					
16:15-17:00						
17:15-18:00						

Core Subjects	Structural Engineering	Numerical Modelling	Geotechnics&Geology	Electiv
---------------	------------------------	---------------------	---------------------	---------

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Structures in Nuclear Power Plants Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Engineering Ethics</b> BMEGT41M004 EA K.f88	<b>Decision Supporting M.</b> BMEEPEKMST4 EA K.mf79	<b>Soil-Structure Inter.</b> BMEEOGMMS52 EA K.f88	EN1 Numerical Methods K.142b		
9:15-10:00						
10:15-11:00	<b>Advanced Mathematics</b> BMETE90MX33 EA K.f88	<b>Meth. of Eng. Analysis</b> BMEEOHSMK51 EA, K.f88	EN5 Numerical Methods K.142b	Struct. in Nuclear project BMEEOHSM6P K.mf78		
11:15-12:00		EN1 Meth. of Eng. An.			<b>Structural Dynamics</b> BMEEOTMMN-1 EA K.mf78	
12:15-13:00	+EN1 Numerical Methods K.142b	+EN1 Structures I. K.f88		EN3 Numerical Methods K.142a		
13:15-14:00	#EN1 Advanced Math. K.f88				01 Szerk. dinamikája	
14:15-15:00	<b>+Structures I.</b> K.f88 BMEEOHSM51	<b>Corporate Fin.</b> BMEGT35M411 EA K.mf79	<b>Nuc.&amp;Reac. Phy.Fund.</b> BMETE80MX00 EA (T0)	<b>+Soil-Structure Inter.</b> BMEEOGMMS52 EA, K.mf79	<b>Structures I.</b> BMEEOHSM51 EA K.f88	+EN5 Numerical Methods K.142a
15:15-16:00	#EN3 Numerical Methods K.f30a			#EN1 Soil-Structure Inter.		
16:15-17:00		<b>Accounting, Cont.</b> BMEGT35M014 EA K.mf79		<b>Hung.Lang.and Cult. SH 1.</b> Sz16_EOMSc_1_2_3.		
17:15-18:00			Nuc.&Reac. Phy.Fund. (T1)			

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)	

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Highway and Railway Engineering Power Plants Fall Semester				
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00		<b>Intelligent Transp. Syst.</b> BMEEOFTMF61 EA	EN1 Database Systems	EN1 Numerical Methods	<b>Pavement Structures</b> BMEEOUVMU63 EA	
9:15-10:00	<b>Railway Station Design</b> BMEEOUVMU-2 EA					
10:15-11:00		<b>Transport economics</b> BMEEOUVMU65 EA	EN2 Numerical Methods	<b>Pavement Structures</b> BMEEOUVMU63 EA	#EN1 Numerical Meth.	
11:15-12:00	01 Vasúti állomásterv.					
12:15-13:00	<b>Dewatering</b> BMEEOVKMI53 EA K.mf79	<b>infrastr. Manag. Syst.</b> BMEEOUVMU-3 EA			#EN2 Numerical Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00	<b>Engin. works of infrastr.</b> BMEEOHSMI51 EA K.mf79	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						
18-19						
19-20						

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering Fall Semester				
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>Groundwater</b> BMEEOVVMV63 EA	<b>Pub. water ut.Syst.Mod.</b> BMEEOVKMV63 EA	EN1 Database Systems	EN1 Numerical Methods <b>Hydrogr. &amp; Hydroinf.</b> BMEEOVVMV64 EA	<b>Desg.of Water-Use Str.</b> BMEEOVVMV61 EA K.371	
9:15-10:00						
10:15-11:00	<b>Water quality manag.</b> BMEEOVKMV62 EA	EN1 Pub. water ut.Syst.Mod	EN2 Numerical Methods	EN1 Hydrogr. & Hydroinf.	EN1 Desg.of W.Use Str.	
11:15-12:00						
12:15-13:00	<b>Dewatering</b> BMEEOVKMI53 EA K.mf79	<b>Water&amp;wastw.Treat.plan.</b> BMEEOVKMV61 EA		<b>Hydromorphology</b> BMEEOVVMV-2 EA	#EN2 Numerical Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00	<b>Engin. works of infrastr.</b> BMEEOHSMI51 EA K.mf79	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						
18-19						
19-20						

2021/22 2nd Semester		MSc Specialization in Land Surveying and Geoinformatics Fall Semester				
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	<b>GNSS Theory &amp; App.</b> BMEEOAFMF-1 EA K.f27a	<b>Intelligent Transp. Syst.</b> BMEEOFTMF61 EA		EN1 Numerical Methods		
9:15-10:00						
10:15-11:00	<b>+EN1 GNSS Theory&amp;App.</b> 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		<b>Applied Geoinformatics</b> BMEEOFTMF-2		<b>#Automated Surveying</b> BMEEOAFMF-2 EA K.f27c	#EN2 Numerical Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00		EN1 Applied Geoinfor. K.142b	<b>Physic Laboratory</b> BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

A mintaórarendben használt jelölések:

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