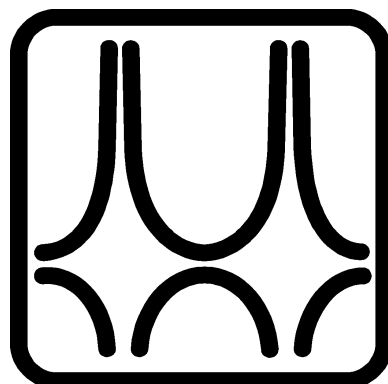




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

**2020/2021. tanév 2. félév
V.10 (2021.02.08)**



Építőmérnöki Kar

Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékán:	Dr. Dunai László
Oktatási dékánhelyettes:	Dr. Lovas Tamás
Tudományos dékánhelyettes:	Dr. Krámer Tamás
Gazdasági dékánhelyettes:	Dr. Joó Attila
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	2
BSc képzés	3
A félév időbeosztása	4
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	5
Mintatantervek.....	6
Szabadon választható tantárgyak.....	17
Mintaórarendek.....	18
MSc képzés	25
Mintatantervek.....	26
Mintaórarendek.....	30
Kurzuslapok	33
Angol órarend	48
Szakmérnöki.....	54
Mérőgyakorlatok.....	55

Bevezetés

A téli vizsgaidőszak után, **2021. január 23-án 12 órakor** a NEPTUN rendszerben szűrést hajtunk végre. 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 sorszámából épül fel.

A diplomatervezések a BMEEODHMx-D formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul.

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

A mintaórarendekben használt jelölések:

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :	Mindenkinek kötelező
Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :	Szerkezetépítő mérnöki
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :	Infrastruktúra-környezetm.
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :	Földmérő és térinf. mérn.
Keresztféléves tárgyak:	Keresztféléves tárgyak
A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:	(#) Páros , (+) Páratlan

BSc képzés

BSc és MSc képzés 2020/21-es tanév 2. félévének időbeosztása

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

A BSc képzésben a mérőgyakorlatok miatt az Építőmérnöki Kar által oktatott tantárgyak utolsó vizsganapja július 3.

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

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

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOTAT41	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=				EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=				EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X					EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X					TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X				EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X				EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOTAT43	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			
Hidrológia 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~		
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		
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60AGEO	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 vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	X		EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	X				
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4				X			EOEMAT44			
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X			EOTMAT42	EOHSAT41		
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X			EOTMAT43			
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1		2			V	5				X			EOEMAT43			
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5				X			EOEMAS42			
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	2	1				F	5	k			X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X			EOHSAT43	EOEMAS42		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X			EOTMAS41	TE90AX07		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X		EOGMAT41			
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X		EOGMAT45			
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3		2				F	6				X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k				X		EOHSAS47	EOHSAS42		
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7					X					
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k					X	EOAFAT43	EOEMAT44		
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k					X	EOTMAT43	TE90AX02		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7						X	EOHSAS47	EOHSAS42		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTAG41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS41	5	3	1				V	6	k				X		EOHSAS47			
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS42	5	3	1				V	6	k				X		EOHSAS42	EOHSAS44		
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOMA-A1	2	1	1				V	7					X		EOEMAS43			
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7					X		EOHSAS47	EOHSAS42		
Magasépítési projektfeladat	BMEEOHSAS-AP	6				2		F	7	k				X		EODHAS41	EOHSAS-A1		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k					X	EOHSAS-AP			
Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k					X	EODHA-AT!			
Alternatív specializációs tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOMA-K1																		
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	32	27	30	
Összes óraszám		178									27	29	30	25	23	22	16	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	1	0	

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - HÍD ÉS MŰTÁRGY SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X										
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X										
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X										
Építőmérnöki CAD	BMEEOTAT41	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOTAT43	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		
Hidrológia 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~	
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	
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60AGEO	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 vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=				
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=					
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X				
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4				X					EOEMAT44		
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X					EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X					EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1		2			V	5				X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5				X					EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	2	1				F	5	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X					EOTMAS41	TE90AX07	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X				EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X				EOGMAT45		
3D 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			2			F	7	k						X		EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k						X		EOTMAT43	TE90AX02	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X	EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTAG41																			
Híd és műtárgy specializáció																				
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	
Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6				2		F	7	k				X				EODHAS41	EOHSAS-B1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k						X		EOHSAS-BP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-BS	15						F	8	k							X	EODHA-BT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																				
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																			
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																			
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																			
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	31	28	30		
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	21	16	6		
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	1	0		

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
 Ha egy ágazatos vagy specializációs tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1		X								
Építőmérőnkémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérőnké ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérőnké 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								
Építőmérőnké fizika	BMETE11AX13	2	2					V	1	k	X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				F	2		X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérőnké 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		=	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							
Környezetmérőnké 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 építőmérőnkéknek	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	
Építőmérőnké kommunikációs készs.	BMEEGT60AGEO	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	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabodon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabodon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérőnké ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4			X					EOEMAT44		
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X					EOTMAT42	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	2	1				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					EOTMAT41	TE90AX07	
Közetmechanika	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	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőnké	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k			X				EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X				EOTMAT43	TE90AX02	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7					X			EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6				X				EOGMAT45		
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6				X				EOEMAT43		
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7				X				EOGMAS41		
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X				EOHSAT43	EOHSAS43	
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k			X				EODHAS41	EOGMA-C1	
Szakkoloztat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k				X			EOGMA-CP		
Szakkoloztat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k					X		EODHA-CT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérőnké nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kredit		240									28	32	33	27	31	32	27	30	
Összes óraszám		176									27	29	30	25	23	20	16	6	
Vizgák száma		26									3	4	4	4	4	3	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 meglete.

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	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
Törzstárgyak																										
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~			
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		
Hidrológia 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	
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	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 projekt szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	=	X									EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=								
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X									
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																										
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4				X											EOEMAT44		
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X											EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X											EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5				X											EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X											EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	2	1				F	5	k			X											EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X											EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X											EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X											EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X											EOTMAS41	TE90AX07	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X											EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X											EOGMAT45	
3D 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.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k					X									EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k					X									EOTMAT43	TE90AX02	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7															EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																										
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																									
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																									
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																									
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																									
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																									
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																									
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																										
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 projektfel																										

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - SZERKEZETI ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOTAT41	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=				EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=				EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X					EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X					TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X				EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X				EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOTAT43	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			
Hidrológia 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~		
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		
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60AGEO	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			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4				X				EOEMAT44		
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X				EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X				EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1		2			V	5				X				EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5				X				EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	2	1				F	5	k			X				EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X				EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X				EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X				EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X				EOTMAS41	TE90AX07	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X			EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X			EOGMAT45		
3D 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.	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	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTAG41																		
Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció																			
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!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	28	31	30	
Összes óraszám		176									27	29	30	25	23	18	18	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
 Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
 Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
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~	
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		
Hidrológia 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~	
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	
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	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 vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=					
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	X	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		X					EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	X				
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4			X					EOEMAT44		
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X					EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X					EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42		
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X					EOTMAS41	TE90AX07	
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5			X	=						
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X					EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X					EOGMAT45		
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k		X					EOHSAS47	EOHSAS42	
Közgazdaságtan, 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	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7			X					EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																			
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6			X							
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4				F	6			X					EOFTA-M1!		
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEEMA-M3	3	2					V	7			X					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!		
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		170																	
Vizsgák száma		26																	

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)									
											1	2	3	4	5	6	7	8										
Törzstárgyak																												
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~					
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				
Hidrológia 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											EOUAT41				
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=										EOVVAT41	EOVVAT42			
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	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 projekt 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											
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																												
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X										EOUAT41	EOFTAT41			
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												EOVVAT42			
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k				X											EOUAT42			
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5				X												EOUAT42			
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5				X												EOVKAT42			
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5				X												EOVKAT41			
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5				X												EOVKAI43			
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5				X												EOVVAT41			
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6					X											EOUAT42			
* 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			
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k					X										EOVVAT43	EOUVAI43	EOVVAI41	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X											
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X								EOGMAT43			
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7																EOVVAT43	EOUVAI43	EOVVAI41	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																												
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																											
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																											
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																											
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																											
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																											
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																											
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																											
Vízmérnöki specializáció																												
Vízárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6						X										EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42	
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6						X													
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7								X									EOVVAI43	EOVVAI44!	
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7									X								EOVVAI42		
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6				2		F	7	k								X								EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F3!
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-FT																											

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										
Törzstárgyak																												
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~		
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		
Hidrológia 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	
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	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											
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)																												
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															
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4				X													EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	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		
Hidrológia 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
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X											
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X									EOGMAT43		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7																	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																												
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																											
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																											
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																											
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																											
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																											
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																											
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																											
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																												
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6						X													

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
Törzstárgyak																										
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	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	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	X																
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=															
A statika és dinamika alapjai	BMEEOATM41	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.	BMEEOAFAT42	4	2	2				F	2		X										EOAFAT41	EOFTAT41				
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=									EOEMAT41					
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=														
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=									EOEMAT42					
Elemi szilárdságtan	BMEEOATM42	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.	BMEEOATM43	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					
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X														
Matematika A3 építőmérőköknek	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				
Építőmérőki kommunikációs készs.	BMEGT60AGEO	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	=	=											
Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																										
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														
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4			X									EOVVAT42					
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	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					
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5			X									EOVKAI43					
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5			X									EOVVAT41					
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5			X														
* 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					
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6			X									EOVVAI41	EOVVAI42!~				
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k		X									EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41			
Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k					X											
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7						X						EOGMAT43					
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7						X						EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41			
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak(ak) alternatívájaként																										
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																									
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																									
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																									
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																									
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																									
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																										
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6					X												
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4				F	6					X							EOFTA-M1!					
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7						X						EOFTAM41!					
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOEMA-M4	3		2				F	7						X						EOFTAM41!					
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7					X							DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41					
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k						X					EOEMA-MP					
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k						X					EODHA-MT!					
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	35	28	27	30								

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - TÉRINFORMATIKAI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)					
											1	2	3	4	5	6	7	8						
Törzstárgyak																								
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	X														
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X														
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X														
Építőmérnöki CAD	BMEEOTAT41	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41						
Építőmérnöki informatika	BMEEOTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=												
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42						
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~					
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X													
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00					
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=							
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X							EOAFAT42!~						
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	EOTMAT42					
Térinformatika	BMEEOTAT43	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				
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	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							
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáció a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																								
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4				X											
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4				X						TE90AX02					
Kiegyenlítő számítások	BMEEOTAG42	4	1	2				V	4				X						EOAFAT42	TE90AX02				
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5				X						EOAFAT44					
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5				X						EOFTAG42					
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5				X											
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5				X						EOFTAG42					
Térinformatikai modellezés	BMEEOTAG41	3	2	1				F	5				X						EOFTAT43					
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOTAG43	4	2	2				V	5				X											
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6				X						EOAFAG42	EOAFAG43				
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6				X						EOAFAG43					
Távérzékelés	BMEEOTAG44	4	2	2				F	6				X						EOFTAG43					
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOTAG46	2					6	F	6				X						EOFTAG41					
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k			X						EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43			
* Topográfia	BMEEOTAG45	3	2	1				V	7										X	EOFTAT43				
Technikus gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7										EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43			
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																								
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																							
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																							
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																							
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142																							
Térinformatikai specializáció																								
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-J2	5	2	1				F	6						X				EOFTAG41					
Térinformatikai elemzések	BMEEOFTA-J1	5	2	2				F	7						X				EOFTAG41					
Térinformatikai megjelenítés, kartográfia	BMEEOFTA-J3	5	2	1				F	7						X				EOFTAG41					
Térinformatika projektfeladat	BMEEOFTA-JP	6				2		F	7	k					X				EOFTAG41	EODHAG41	EOFTA-J2			
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-JT	9						F	8	k									X	EOFTA-JP				
Szakdolgozat	BMEEODHA-JS	15						F	8	k										X	EODHA-JT!			
Összes kreditszám		240																						
Összes óraszám		181																						
Vizsgák száma		26																						

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

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

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

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

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

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

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

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

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

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

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

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

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

Hidak és Szerkezetek Tanszéke

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

Tartószerkezetek Mechanikája

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

Út- és Vasútépítési Tanszék

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

Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék

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

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

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

2020/21/2. félév		BSc nappali	2020-ban kezdett évfolyam mintaórendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	01 Építőanyagok I.	01 Elemi szil.tan (K234)	Geodézia II. BMEEOFAT42 EA	01 Magasép.alap.	E01 Matematika A2a	
	02 Építőanyagok I.	02 Elemi szil.tan (K174)		E02 Matematika A2a	02 Magasép.alap.	
	03 Építőanyagok I.	03 Elemi szil.tan (KM26)		E03 Matematika A2a	+03/#04 Hidraulika I.	
	04 Építőanyagok I.	04 Elemi szil.tan (KM79)		E04 Matematika A2a		
	05 Geodézia II.			E05 Matematika A2a	05 Ép. Informatika	
	06 Geodézia II.			06 Magasép.alap.	06 Ép. Informatika	
		07 Geodézia II.			07 Ép. Informatika	
		08 Geodézia II.				
				#07 Hidraulika I.		
					01 Statika és din. alapjai	
					02 Statika és din. alapjai	
					03 Statika és din. alapjai	
10:15- -12:00	01 Geodézia II.	+01 Elemi szil.tan (K234)	Hidraulika I. BMEEOVVAT42 EA	Matematika A2a BMETE90AX02 EA	Matematika A2a BMETE90AX02 EA	
	02 Geodézia II.	#02 Elemi szil.tan (K234)				
		+03 Elemi szil.tan (K174)				
		#04 Elemi szil.tan (K174)				
	05 Építőanyagok I.	05 Elemi szil.tan (Km26)				
	06 Építőanyagok I.	06 Elemi szil.tan (KM79)				
	07 Építőanyagok I.	09 Geodézia II.				
	08 Építőanyagok I.	10 Geodézia II.				
				Matematika A1a BMETE90AX00 EA	Matematika A1a BMETE90AX00 EA	
		E03 Matematika A1a				
12:15- -14:00	01 Elemi szil.tan (K234)		Építőanyagok I. BMEEOEMAT43 EA	Építőmérnöki Inform. BMEEOFAT42 EA	01 Ép. Informatika	
	02 Elemi szil.tan (K174)				02 Ép. Informatika	
	03 Geodézia II.	03 Elemi szil.tan (KM26)			03 Ép. Informatika	
	04 Geodézia II.	04 Elemi szil.tan (KM79)			04 Ép. Informatika	
	05 Elemi szil.tan (Km26)	+05 Elemi szil.tan (K234)			05 Magasép.alap.	
	06 Elemi szil.tan (KM79)	#06 Elemi szil.tan (K234)				
		11 Geodézia II.			#07 Hidraulika I.	
		12 Geodézia II.				
	09 Építőanyagok I.					
	10 Építőanyagok I.					
	11 Építőanyagok I.					
	12 Építőanyagok I.					
	13 Építőanyagok I.					
	14 Építőanyagok I.		01 Statika és din. alapjai			
	15 Építőanyagok I.		02 Statika és din. alapjai			
	16 Építőanyagok I.		03 Statika és din. alapjai			
14:15- -16:00			+Magasépítés alapjai BMEEOEMAT44 EA	+01/#02 Hidraulika I.	ZH - PÓTZH	
				03 Magasép.alap.		
				04 Magasép.alap.		
				+05/#06 Hidraulika I.		
				E06 Matematika A2a		
	15 Geodézia II.	13 Geodézia II.		08 Ép. Informatika		
		14 Geodézia II.		09 Ép. Informatika		
				10 Ép. Informatika		
				#01 Statika és din. a.		
				#02 Statika és din. a.		
		#03 Statika és din. a.				
	01 Építőm.ábrázolás	E01 Matematika A1a	E02 Matematika A1a			
16:15- -18:00	Választható tárgyak (jelenléti)	ZH - PÓTZH (jelenléti)	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
	Választható tárgyak (jelenléti)	ZH - PÓTZH (jelenléti)	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH		

EO BSc szakon kötelező	Keresztféléves tárgyak	(#) Páros, (+) Páratlan
EO BSc szakon kötelező	Keresztféléves tárgyak	(#) Páros, (+) Páratlan

Mérőgyakorlat: BMEEOFAT30

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

távolléti

jelenléti

2020/21/2. félév		BSc nappali	2018-ben kezdett évfolyam mintáórárendje			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek		
8:15- -10:00	A3 EO komm.	Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA	C2 Szerk.terv. projekt			
	+02 Kőzetmechanika		# Kőzetmechanika	A2 Infrastr. ter. projekt	+05 Építési pr. Szerv.	
	#03 Kőzetmechanika		BMEEOGMAS41		#06 Építési pr. Szerv.	
	+01/#02 Földalatti mūt.		EA			
	+03/#04 Földalatti mūt.					
			C1 Szerk.terv. projekt			
			A1 Szerk.terv. projekt			
			Vízkeszletgazd. BMEEOVVAI43		01 Távérzékelés	
	EA	Település- és r.fej. BMEEOUVAT43	Hidak és infrastr. sz. BMEEOHSAS43	Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47		
	+ Tartók Statikája II. BMEEOVMAS42	EA	EA	EA		
	EA	02 Magasép. II.				
10:15- -12:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14 K.142a 02 10-14 K.142b	N1 EO komm.	A5 EO komm.	B1 Szerk.terv. Projekt	+01 Építési pr. Szerv.	
		Földalatti mūtárgy. BMEEOGMAS42	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41	D1 Szerk.terv. Projekt	#02 Építési pr. Szerv.	
		EA	EA			
		+03 Építési pr. Szerv.			+Felsőgeodézia BMEEOAFAG44	
		#04 Építési pr. Szerv.			EA	
		#07 Építési pr. Szerv.			#01Felsőgeodézia	
		Felsőgeodézia BMEEOAFAG44			Tartók dinamikája BMEEOVMAS43	
	EA			EA		
	Közl. lét. pályasz. BMEEOUVAI41	Vb.- és falszerk. BMEEOHSAS42	Alapozás BMEEOGMAT45	Közl. lét. pályasz. BMEEOUVAI41		
	EA	EA	EA	EA		
		+01/#02 Tartók Stat. II.	+03/#04 Tartók Stat. II.	+01 Vb.- és falszerk.		
12:15- -14:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14 K.142a 02 10-14 K.142b	A4 EO komm.	A6 EO komm.		01 3D Szerkezetkonstr.	
	A1 EO komm.		Építmény-információ modelllezés és menedzsment			
	+04 Kőzetmechanika			Mikro- és makroök. BMEGT30A001		
	#05 Kőzetmechanika		BMEEOFTA-M1	EA	+Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47	
			EA	K.174	EA	
			Közíg., ingatlan ny. BMEEOUVAT44	C1 Infrastr. ter. projekt	#Magasépítés II. BMEEOEMAS43	
			EA	+ Alapozás BMEEOGMAT45	EA	
			01 Magasép. II.	EA		
14:15- -16:00	A2 EO komm.			A1 Infrastr. ter. projekt	ZH - PÓTZH	
	Távérzékelés BMEEOFTAG44			B1 Infrastr. ter. projekt		
	EA					
	ONLINE;KM79			Közlek. hálózatok BMEEOUVAI42		
	+05/#06 Földalatti mūt.			EA		
	+07/#08 Földalatti mūt.					
	#01 Kőzetmechanika		02 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44			
		A1 Geod.&térinfo.Projekt	UV.Lab, EL111			
	01/02/03 Szerkezet és anyagvizsgáló labor	14:15-17:00				
	BMEEOHSAS46					
+01/#02 Szerk.geod. BMEEOAFAS42	14-18 EL111 & MM.Lab félév során 12 alkalom 4+2 óra	+03 Szerk.geod. BMEEOAFAS42		Tartók Statikája II. BMEEOVMAS42		
14-18 K.f27k		14-18 K.f27k		EA		
	tanszéki beosztás szerint					
01 Távérzékelés		Választható tárgyak		ZH - PÓTZH		
Választható tárgyak	ZH - PÓTZH			ZH - PÓTZH		
+01/#02 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44	+03 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44	03 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44				
17-20, VV.Lab	17-20, VV.Lab	UV.Lab, EL111				
félév során 16 óra	félév során 16 óra	17:15-20:00				
18:15- -20:00						

A mintáórárendben használt jelölések:

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

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

távolléti

jelenléti

2020/21/2. félév	BSc nappali	Szerkezet-építőmérnök ágazat specializáció
------------------	-------------	--

	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	A1 Szerk.terv. projekt	Szerk. szer.tervezése	Mikro- és makroök.	B1/C2 Szerk.terv.Projekt
	C1 Szerk.terv. projekt	BMEEPEKA-D2	BMEGT30A001	Acélhidak
9:15-10:00		EA	EA	BMEEOHSA-B1
10:15-11:00		Mérnöki nagylét. meg.	Építési projektek sz.	B1/D1 Szerk.terv.Projekt
		BMEEPEKA-D1	BMEEPEKAT41	+Acélhidak
11:15-12:00	BIM rendszerek	EA	EA	BMEEOHSA-B1
	BMEEOFTA-M2			#01 Acélhidak
12:15-13:00	01, 02	Magasépítési vb.szerk.	BIM modellezés és menedzsment	Mikro- és makroök.
	10-14	BMEEOHSA-A2	BMEEOFTA-M1	BMEGT30A001
13:15-14:00		EA	EA	EA
14:15-15:00	+Geotechnika	+Magasépítési vb.sz.	Többdimenziós pr.e.	Magasépítési ac.szerk.
	BMEEOGMA-C1	BMEEOHSA-A2	BMEEOEMA-D3	BMEEOHSA-A1
15:15-16:00	EA	EA	EA	EA
16:15-17:00	#01 Geotechnika	#01 Magasép.vb.szerk.		01 Vasbeton hidak
	EA	EA		EA
17:15-18:00	EA	01/02	Magasép. tech. pr.	Hídépítés projekt
			BMEEOEMA-DP	BMEEOHSA-BP
18:00-19:00			#01 Magasép.ac.szerk.	GY

2019/20/2. félév	BSc nappali	Infrastruktúra-építőmérnök ágazat specializáció
------------------	-------------	---

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		01 Közlekedés projekt	Mikro- és makroök.	A2 Infr. ter. Proj.	
		BMEEOUVA-EP	BMEGT30A001	Vízkárelhárítás vízhasz.	
9:15-10:00			EA	BMEEOVVA-F1	
10:15-11:00		Vasútépítés és fennt.	Építési projektek sz.	B1 Infr. ter. Proj.	
		BMEEOUVA-E4	BMEEPEKAT41	Vízkárelhárítás vízhasz.	
11:15-12:00	BIM rendszerek	EA	EA	BMEEOVVA-F1	
	BMEEOFTA-M2			EA	
12:15-13:00	01, 02		BIM modellezés és menedzsment	Mikro- és makroök.	
	10-14		BMEEOFTA-M1	BMEGT30A001	
13:15-14:00			EA	EA	
14:15-15:00	Vízépítés projekt	Útépítés és fenntartás	Vizgazd. projektek	A1/C1 Infra. ter. Pr.	
	BMEEOVVA-FP	BMEEOUVA-E3	BMEEOVVA-F4		
15:15-16:00	01	EA	EA		
16:15-17:00					
17:15-18:00					

2019/20/2. félév	BSc nappali	Geoinformatika-építőmérnök ágazat specializáció
------------------	-------------	---

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Mérnöki lét. geod.	Mérnöki lét. geod.	Mikro- és makroök.		
	BMEEOAFA-I2	BMEEOAFA-I2	BMEGT30A001		
9:15-10:00		EA	EA		
10:15-11:00		Geodézia projekt	Építési projektek sz.	Térinformatika projekt	
		BMEEOAFA-IP	BMEEPEKAT41	BMEEOFTA-JP	
11:15-12:00	BIM rendszerek		EA		
	BMEEOFTA-M2				
12:15-13:00	01, 02		BIM modellezés és menedzsment	Mikro- és makroök.	
	10-14		BMEEOFTA-M1	BMEGT30A001	
13:15-14:00			EA	EA	
14:15-15:00		A1 Geod.&ti.Proj.	Térinfo. adattárolás		
			BMEEOFTA-L2		
15:15-16:00			EA		
16:15-17:00			01 Térinfo. Adattárolás		
17:15-18:00					

A mintaórárendben használt jelölések:

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

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

MSc képzés

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
Szak kötelező tárgyai									
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1			V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1		F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1			F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3		F	1
	Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2				F	2
	Épületfizika	BMEEOEEMMS51							
	Geodinamika	BMEEOGMMS51							
	Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEEMMS52							
	Végelelem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2			V	1
	Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1			F	1
	Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMMS51	5	3	1			V	1
	Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2				F	3
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2				F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2				F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2				F	3
	Szabadon választható tárgyak		5					F	
Magasépítő és rekonstrukció specializáció									
	Kötelező tárgyak								
	Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEEMMS5P	5			2		F	2
	Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEEMMM-1	4	2	1			V	1
	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEEMMM-2	4	2	1			V	2
	Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEEMMM-3	3	2				F	2
	Építéstan	BMEEOEEMMM-4	3	2				V	2
	Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEEMMM-5	3	2				F	2
	Kötelezően választható tárgyak		6						
	Diplomamunka	BMEEODHMM-D	20					F	3
	Javasolt kötelezően választható tárgyak								
	Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEEMMM61	4	3				F	1
	Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEEMMM62	3	2				F	2
	Új anyagok és technológiák	BMEEOEEMMM63	3	2				F	2
	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEEMMM64	3	2				V	2
Geotechnika és mérnökgeológia specializáció									
	Kötelező tárgyak								
	Geotechnika és mérnökgeológia projekt	BMEEOGMMS5P	5			2		F	2
	Mérnökgeológia MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1			V	2
	Környezetföldtan	BMEEOGMMG-2	4	2	1			F	1
	Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMG-3	4	2	1			F	2
	Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMG-4	4	2	1			F	2
	Kötelezően választható tárgyak		7						
	Diplomamunka	BMEEODHMG-D	20					F	3
	Javasolt kötelezően választható tárgyak								
	Alagútépítés	BMEEOGMMG61	3	2				F	2
	Hidrogeológia	BMEEOGMMG62	3	2				F	2
	Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMG63	3	1	1			F	1
	Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMG64	3	2				F	2
	Szabadon választható tárgyak								
	Történeti szerkezettan	BMEEOEEMMX61	2	2				F	1
	Betontechnológia MSc	BMEEOEEMMX62	2	2				F	1
	Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2				F	2
	Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2				F	1
	Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1	1			F	1
	Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2				F	1
	Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2				F	1
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5					F	3

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

Feltétel: mérnöki félállás.

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév
Szak kötelező tárgyai									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
<i>Épületfizika</i>	BMEEOEMMS51								
<i>Geodinamika</i>	BMEEOGMMS51								
<i>Anyagtudomány építőmérnököknek</i>	BMEEOEMMS52								
Végelelem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Numerikus modellezés specializáció									
Kötelező tárgyak									
Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Szerkezetek Stabilitása	BMEEOHSM-2	4	2	1				V	2
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMN-2	4	2	1				V	1
Kötelezően választható tárgyak		11							
Diplomamunka	BMEEODHMN-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
Tartószerkezetek specializáció									
Kötelező tárgyak									
Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSM5P	5				2		F	2
Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSM-1	4	2	1				V	2
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSM-2	4	2	1				V	2
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSM-3	4	2	1				F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	1
Kötelezően választható tárgyak		7							
Diplomamunka	BMEEODHMT-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSM61	4	2	1				F	2
Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSM62	3	1	1				F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSM63	3	1	1				F	2
Szabadon választható tárgyak									
Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
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
Szak kötelező tárgyai									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
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, controlling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Út- és vasútmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
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
Kötelezően választható tárgyak									
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 kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVMU67	2	2					F	2
Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
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	BMEEODHMV-D	20						F	3
Kötelezően választható tárgyak									
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
Szabadon választható tárgyak									
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
Szak kötelező tárgyai										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
	Geofizika	BMEEOAFMF51	3	2					F	1
	Földrendezés	BMEEOAFMF52	3	2					F	1
	Kiegészítő számítások MSc.	BMEEOAFMF53	4	2	1				V	1
	Digitális Föld	BMEEOFTMF51	5	2	1				V	1
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
Specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMF-1	5	2	1				V	2
	Információs technológiák	BMEEOFTMF-1	5	1	2				F	1
	Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMF-2	5	1	2				V	2
	Alkalmazott térinformatika	BMEEOFTMF-2	5	1	2				F	2
	Térképező technológiák	BMEEOFTMF-3	5	1	2				V	2
	Kötelezően választható tárgyak		8							
	Diplomamunka	BMEEODHMF-D	20						F	3
	Kötelezően választható tárgyak									
	Fizikai geodézia és gravimetria	BMEEOAFMF61	4	2	1				F	1
	Geodéziai hálózatok és vetületek	BMEEOAFMF62	3	2					V	2
	Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
	ITS térinformatika	BMEEOFTMF62	2				2		F	2
	Szabadon választható tárgyak									
	Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFMV49	2						F	2
	C/C++ programozás	BMEEOFTMV32	2						F	1
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

2020/21/2. félév		MSc Magasépítő és rekonstrukciós specializáció őszi szemeszter				
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Épületfizika BMEEOEEMMS51 egy alkalommal	02 Numerikus módszer.	Fenntartható terv. BMEEOEEMM62 EA	Építéstan BMEEOEEMM-4 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00	03 Numerikus módszer.	Geodinamika Épületfizika Anyagtudomány	Üveg ép.szerk. BMEEOEEMM-5 EA	Rekonstrukciós terv. BMEEOEEMM-3 EA		
11:15-12:00						
12:15-13:00						
13:15-14:00	+02 Numerikus módszer.	Történeti szerk. BMEEOEEMM61	Új anyagok és tech. BMEEOEEMM63 EA	Szerkezetek védelme BMEEOEEMM-2 EA		
14:15-15:00	01 Numerikus módszer.	E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	01 Magasépítés projekt BMEEOEEMM5P	01 Szerkezetek védelme		
15:15-16:00				Szerk. tűzvédelmi t. BMEEOEEMM64		
16:15-17:00						
17:15-18:00						
18:00-19:00						

2020/21/2. félév		MSc Tartószerkezet/Numerikus modellezés specializáció tavaszi szemeszter				
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Épületfizika BMEEOEEMMS51 egy alkalommal	02 Numerikus módszer.	Alkalmazott törésm. BMEEOHSMT61		Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMT-2 DL, KB	
9:15-10:00						
10:15-11:00	03 Numerikus módszer.	Geodinamika Épületfizika Anyagtudomány	01 Alkalmazott törésm.		01 Szerk. stabilitása	
11:15-12:00						
12:15-13:00						
13:15-14:00	+02 Numerikus módszer.	Történeti szerk. BMEEOEEMM61	01 Tartószerk. projekt		Szeizmikus méretezés BMEEOHSMT-3 EA VL, JA	
14:15-15:00	01 Numerikus módszer.	E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	Feszítési tech. terv. BMEEOHSMT62	Tartószerkezetek II. BMEEOHSMT-1 KN, VL	01 Szeizmikus méret.	
15:15-16:00			01 Feszítési tech. terv.			
16:15-17:00			Szerk. megerősítése BMEEOHSMT63 EA			
17:15-18:00			01 Szerk. megerősítése			
18:00-19:00						

2020/21/2. félév		MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány tavaszi szemeszter				
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Épületfizika BMEEOEEMMS51 egy alkalommal	02 Numerikus módszer.	01 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	Infra szerk. földművei BMEEOGMMG-4 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00	03 Numerikus módszer.	Geodinamika Épületfizika Anyagtudomány	Hidrogeológia BMEEOGMMG62 EA	01 Infra szerk. földművei		
11:15-12:00						
12:15-13:00						
13:15-14:00	+02 Numerikus módszer.	Történeti szerk. BMEEOEEMM61	Mo. műszaki földtana BMEEOGMMG64 EA	Alagútépítés K.136 BMEEOGMMG61 EA		
14:15-15:00	01 Numerikus módszer.	E1 Fizika labor építőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépítő	Geotechnikai tervezés BMEEOGMMG-3 EA	Mérnökgeológia MSc BMEEOGMMG-1 EA K.136		
15:15-16:00			01 Geotechnikai tervezés			
16:15-17:00						
17:15-18:00			+01 Mérnökgeológia			
18:00-19:00				Mérnökgeológiai terepgy. BMEEOGMMX61 EA		

A mintaórárendben használt jelölések:

Szerkezet közös (táv.)	Magasépítő és rekonstr.	Tartószerkezetek	Numerikus modellezés	Geotechnika és mgeo.
	távolléti	Keresztfélév	választható (táv.)	jelenléti

2020/21/2. félév		MSc Ut- és Vasútmérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61 EA, K.142a	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Infrastruktúra	Vasúti állomásterv. BMEEOUVMU-2 EA		
9:15-10:00	01 Intelligens közl.rsz.		01 Vasúti állomásterv.		
10:15-11:00	03 Numerikus módsz. Útpályaszerkezetek BMEEOUVMU63 EA K.f99	Infrastruktúra mūt. BMEEOHSMI51 EA	Útpályaszerkezetek BMEEOUVMU63 EA		
11:15-12:00					
12:15-13:00	EÖ lét. gazdaságtana BMEEOUVMU65 EA K.f99	Víztelenítés BMEEOVKMI53 EA K.mf79	Pályagazd. rendszerek BMEEOUVMU-3 EA		
13:15-14:00					
14:15-15:00		01 Adatbázis rendszerek 02 Adatbázis rendszerek 03 Adatbázis rendszerek			
15:15-16:00	01 Numerikus módsz.				
16:15-17:00					
17:15-18:00					
18:00-19:00					

2020/21/2. félév		MSc Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Felszín alatti vizek BMEEOVVMV63 EA	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Infrastruktúra	Víz- és szennyv. telepek BMEEOVKMV61 EA		
9:15-10:00			+01 Víz- és szvíz. tel. 10-12		
10:15-11:00	03 Numerikus módsz. Vízrajz, hidroinform. BMEEOVVMV64 EA	Infrastruktúra mūt. BMEEOHSMI51 EA	#01 Vízi közmű r. mod. 10-12		
11:15-12:00					
12:15-13:00	01 Vízrajz, hidroinform.		Vízi közmű rend. mod. BMEEOVKMV63 EA		
13:15-14:00		Vízhaszn. lét. terv. BMEEOVVMV61 EA	Hidromorfológia BMEEOVVMV-2 EA		
14:15-15:00					
15:15-16:00	01 Numerikus módsz.	01 Adatbázis rendszerek 02 Adatbázis rendszerek 03 Adatbázis rendszerek	Vízminőség-szab. terv. BMEEOVKMV62 EA		
16:15-17:00					
17:15-18:00			01 Vízminőség-szab. terv.		
18:00-19:00					

2020/21/2. félév		MSc Földmérő- és Térinformatikai mérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61 EA	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Infrastruktúra	+01 GNSS elm. és alk.		
9:15-10:00	01 Intelligens közl.rsz.				
10:15-11:00	03 Numerikus módsz. 01 ITS térinformatika K.142b		01 Geodéziai automat. K.f27c		
11:15-12:00					
12:15-13:00	Alkalmazott térinfo. BMEEOFTMF-2				
13:15-14:00	01 Alkalmazott térinfo. K.142b	#Geodéziai automat. BMEEOAFMF-2	GNSS elm. és alk. BMEEOAFMF-1 EA K.f27a		
14:15-15:00					
15:15-16:00	01 Numerikus módsz. Térképező techn. BMEEOFTMF-3		Geodéziai hálózatok BMEEOAFMF62 EA K.f27a		
16:15-17:00					
17:15-18:00	01 Térképező techn. K.142b				
18:00-19:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Infrastruktúra MSc	Ut- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.	Keresztfélév
ÉMK MSc közös	Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc		Keresztfélév	
	távolléti		jelenléti	

Kurzuslapok

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék								
BSc képzés								
BMEEOAFPRE4	Basic Surveying (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)							
	EN0	Dr. Laky Piroska-Khaldi Abir	EA	S 10-12	online	C 8-10	online	7
BMEEOAFAT42	Geodézia II.							
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	S 8-10	online			173
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					18
	01	dr. Földváry Lóránt	GY	H 10-12	K.f27a			15 12
	02	Dr. Toronyi Bence	GY	H 10-12	K.f27k			15 12
	03	Ács Ágnes Mária	GY	H 12-14	K.f27a			15 12
	04	Dr. Égető Csaba	GY	H 12-14	K.f27k			15 9
	05	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	H 8-10	K.f27a			15 12
	06	Dr. Laky Piroska	GY	H 8-10	K.f27k			15 12
	07	Dr. Tuchband Tamás	GY	K 8-10	K.f27a			15 12
	08	Dr. Toronyi Bence	GY	K 8-10	K.f27k			15 12
	09	Dr. Égető Csaba	GY	K 10-12	K.f27a			15 12
	10	Hrutka Bence Péter	GY	K 10-12	K.f27k			15 8
	11	Dr. Siki Zoltán	GY	K 12-14	K.f27a			15 7
	12	Turák Bence Dávid	GY	K 12-14	K.f27k			15 12
	13	Dr. Égető Csaba	GY	K 14-16	K.f27a			15 14
	14	Ács Ágnes Mária	GY	K 14-16	K.f27k			15 13
	15	Turák Bence Dávid	GY	H 14-16	K.f27a			15 12
	Surveying II.							
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	H 12-14	online			80
	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					1
	EN1	Dr. Toronyi Bence	GY	C 10-12	K.f27a			15 13
	EN2	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 10-12	K.f27k			15 12
	EN3	Dr. Siki Zoltán	GY	C 8-10	K.f27a			15 11
	EN4	dr. Földváry Lóránt	GY	C 8-10	K.f27k			15 12
	EN5	Dr. Takács Bence Géza	GY	C 12-14	K.f27a			15 10
	EN6	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 12-14	K.f27k			15 12
	EN7	Dr. Takács Bence Géza	GY	P 14-16	K.f27a			15 12
BMEEOAFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értébecslés 3/0							
	00	Homolya András-Sipos Károly Péter	EA	#S 12-14	online	P 8-10	online	16
BMEEOAFAG42	Geofizikai alapismeretek							
	00	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	EA	P 10-12	online			15
	VK	Dr. Ádám József-Dr. Völgyesi Lajos	VK					0
BMEEOAFAG44	Felsőgeodézia							
	00	Dr. Ádám József-dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	EA	K 10-12	online	+P 10-12	online	11
	VK	Dr. Ádám József	VK					0
	01	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	GY	#P 10-12	online			11
BMEEOAFAG45	Műholdas helymeghatározás							
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					0
BMEEOAFAG46	Mérnökgeodézia							
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK					1
BMEEOAFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)							
	01	Dr. Dede Károly-Dr. Égető Csaba	GY	2021.06.04 - 06.09				13 10
BMEEOAFI-1	Minőségbiztosítás a geodéziában 1/2							
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK					0
BMEEOAFI-2	Mérnöki létesítmények geodéziája							
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK					0
BMEEOAFI-L1	Mérnöki létesítmények geodéziája							
	00	Dr. Siki Zoltán-Dr. Égető Csaba	EA	K 8-10	online			7
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK					0
	01	Dr. Siki Zoltán-Turák Bence Dávid	GY	H 8-10	K.f27b			9 7
BMEEOAFI-4	Geodéziai alpmunkálatok 2/1							
	VK	Dr. Ádám József	VK					0
BMEEOAFI-IP	Geodézia projektfeladat							
	01	Dr. Takács Bence Géza	GY	K 10-12	online			0
BMEEOAFIV04	Mérnökseizmológia							
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	online			12

Építő MSc képzés									
BMEEOFTMK51	Numerikus módszerek 0/3								
	01	Dr. Koczka György	GY	H 15-18	online			15	17
	02	Dr. Laky Piroska	GY	K 8-10	online	+H 13-15	online		17
	03	Deák Ottó István	GY	H 10-13	online				0
BMEEOAFMF53	Numerical Methods								
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	GY	H 8-10	online	#P 10-12	online	15	15
	EN2	Lupsic Balázs	GY	S 10-12	online	#P 12-14	online	15	15
	EN3	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	K 13-15	online	+P 12-14	online	15	0
	EN4	Dr. Kapitány Kristóf	GY	P 14-17	online			15	0
BMEEOAFMF53	Kiegészítő számítások MSc 2/1								
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
BMEEOAFMF-1	GNNS elmélete és alkalmazása 2/1								
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádám József-Farkas Márton	EA	C 13-15	online				3
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0
	01	Farkas Márton	GY	+C 8-10	K.f27c			8	3
BMEEOAFMF-2	Geodéziai automatizálás 1/2								
	00	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán	EA	#S 14-16	online				5
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0
	01	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán	GY	C 10-12	K.f27c			8	5
BMEEOAFMF62	Geodéziai hálózatok és vetületek 2/0								
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádám József-Dr. Laky Piroska	EA	C 15-17	online				0
	VK	Dr. Ádám József	VK						0

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék							
BSc képzés							
BMEEOEMAT42	Építőmérnöki ábrázolás						
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	H 14-16	K.234		540 11
	01	Csanaky Judit Emília	GY	K 14-16	K.234		540 11
	Civil Engineering Representation and Drawing						
	EN0	Tömböly Cecília	EA	P 12-14	K.174		224 21
	EN1	Tömböly Cecília	GY	P 14-16	K.174		224 21
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I. Tömbösítés a Tanszék kiírása szerint						
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	S 12-14	online		155
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	VK				2
	01	Terjék Anita	L	H 8-10	MM.P	H 18-20 MM.P	24 16
	02	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	L	H 8-10	MM.L2		12 0
	03	Hlavicka Viktor	L	H 8-10	MM.L3		12 0
	04	Biró András	L	H 8-10	MM.L4	H 18-20 MM.L4	12 16
	05	Dr. Fenyvesi Olivér	L	H 10-12	MM.P		12 0
	06	Dr. Nemes Rita	L	H 10-12	MM.L2	H 18-20 MM.L2	12 16
	07	Hlavicka Viktor	L	H 10-12	MM.L3	H 18-20 MM.L3	12 0
	08	Sólyom Sándor	L	H 10-12	MM.L4		12 0
	09	Szijártó Anna	L	H 12-14	MM.P	H 14-16 MM.P	12 12
	10	Dr. Nemes Rita	L	H 12-14	MM.L2	H 14-16 MM.L2	12 10
	11	Hlavicka Viktor	L	H 12-14	MM.L3	H 14-16 MM.L3	12 13
	12	Biró András	L	H 12-14	MM.L4	H 14-16 MM.L4	12 12
	13	Szijártó Anna	L	K 12-14	MM.P	H 16-18 MM.P	12 15
	14	Csanády Dániel	L	K 12-14	MM.L3	H 16-18 MM.L3	12 15
	15	Hlavicka Viktor	L	K 12-14	MM.L2	H 16-18 MM.L2	12 15
	16	Dr. Fenyvesi Olivér	L	K 12-14	MM.L4	H 16-18 MM.L4	12 15
	Construction Materials I.						
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	S 10-12	online		66
	ENV	Dr. Fenyvesi Olivér	VK				10
	EN1	Hlavicka Viktor	L	C 8-10	MM.L2		12 16
	EN2	Sólyom Sándor	L	C 8-10	MM.L3		12 17
	EN3	Seyam Ahmed Maher	L	C 10-12	MM.L4		12 17
	EN4	Dacic Amina	L	C 10-12	MM.P		12 17
	BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai					
00		Tömböly Cecília	EA	+S 14-16	online		137
01		Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	online		30
02		Terjék Anita	GY	P 8-10	online		12
03		Tömböly Cecília	GY	C 14-16	online		30
04		Csanaky Judit Emília	GY	C 14-16	online		4
05		Dr. Szalay Zsuzsa	GY	P 12-14	online		30
06		Tömböly Cecília	GY	C 8-10	online		30
Building Construction Study							
EN0		Dr. Nagy Balázs	EA	#H 14-16	online		49
EN1		Dr. Nagy Balázs	GY	H 10-12	online		30
EN2		Terjék Anita	GY	H 10-12	online		20
BMEEOEMAS41		Építőanyagok II.					
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	VK				3
	Construction Materials II.						
ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK				6	
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.						
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#S 8-10	online		102
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK				4
	01	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	P 10-12	online		27
	02	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 10-12	online		28
	03	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 12-14	online		28
	04	Megyesi-Jeney András	GY	P 8-10	online		19
	Building Construction I.						
	EN0	Szagri Dóra	EA	#K 10-12	online		39
	ENE	Dr. Halász György	VK				3
EN1	Megyesi-Jeney András-Szagri Dóra	GY	H 8-10	online		39	
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.						
	00	Dr. Dudás Annamária-Stocker György Mihály	EA	#P 12-14	online		14
	VK	Dr. Dudás Annamária	VK				6
	01	Dr. Dudás Annamária	GY	S 12-14	online		14
	02	Dr. Dudás Annamária	GY	S 8-10	online		0
	Building Construction II.						
	EN0	Dr. Dudás Annamária	EA	+K 10-12	online		22
ENE	Dr. Dudás Annamária	VK				9	
EN1	Terjék Anita	GY	H 12-14	online		22	
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I 2/0						
	00	Csanaky Judit Emília	EA	K 12-14	online		26
VK	Csanaky Judit Emília	VK				0	
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1						
	VK	Csanaky Judit Emília	VK				0
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektlemezés 2/1						
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	K 14-16	online		23
01	Csanaky Judit Emília-Dr. Nagy Balázs	GY	K 16-17	online		23	
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2						
01	Csanaky Judit Emília-Dr. Horváth László István-Dr. Nagy Balázs-Dr. Tóth Elek DLA	GY	K 17-19	online		6	
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0						
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	online		55
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	EA	P 10-12	online		22	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék										
BMEEOEEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	GY	P 12-14	online				4	
BMEEOEMAV11	Építőipari anyagminőség									
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 16-18	MM.P			24	11	
BMEEOEMAV21	Építészettörténet									
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	online				24	
BMEEOEMAV44	Tűzállóság									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	S 16-18	online				43	
BMEEOEMAV60	Épített környezet védelme									
	00	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Józsa Zsuzsanna	EA	C 16-18	online				34	
Építő MSc képzés										
BMEEOEMMS51	Épületfizika 2/0									
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Tóth Elek DLA	EA	K 10-12	online		Első alkalom H 8-10 K.f88		11	
BMEEOEMMS52	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA	K 10-12	online				20	
BMEEOEMMS5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2									
	01	Stocker György Mihály-Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa	GY	S 14-16	K.183			24	2	
BMEEOEMMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	EA	C 12-14	online				2	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	VK						0	
01	Dr. Balázs György-Dr. Nehme Salem Georges	GY	C 14-15	online				2		
BMEEOEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0									
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Balázs György László-Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 10-12	online				2	
BMEEOEMMM-4	Építéstan 2/0									
	00	Terjék Anita-Dr. Balázs György László-Dr. Dudás Annamária	EA	C 8-10	online				2	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Dudás Annamária	VK						0	
BMEEOEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0									
	00	Stocker György Mihály-Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 10-12	K.mf30			48	3	
BMEEOEMMM62	Fenntartható és klimatudatos tervezés 2/0									
	00	Dr. Szalay Zsuzsa-Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	S 8-10	K.mf30			48	3	
BMEEOEMMM63	Új anyagok és technológiák 2/0									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Józsa Zsuzsanna	EA	S 12-14	K.mf30			48	4	
BMEEOEMMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Horváth László István-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	EA	C 15-17	online				3	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter	VK						0	
BMEEOEMMX61	Történeti szerkezettan									
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	K 12-14	online				25	
Építész kioktatás										
BMEEOEMK601	Építőanyagok 2 (Építészeknek)									
	00	Dr. Nemes Rita	EA	S 12-14	online				21	
	VK	Dr. Nemes Rita	VK						1	
	SE1	Csanády Dániel	L	#S 14-16	MM.L4			12	9	
	SE2	Dr. Nemes Rita	L	#S 14-16	MM.L3			12	0	
	SE3	Dr. Fenyvesi Olivér	L	#S 14-16	MM.L2			12	0	
	SO1	Csanády Dániel	L	+S 14-16	MM.L4			12	12	
	SO2	Dr. Nemes Rita	L	+S 14-16	MM.L3			12	0	
	SO3	Dr. Fenyvesi Olivér	L	+S 14-16	MM.L2			12	0	
	Building Materials 2.									
	EN0	Dr. Nemes Rita	EA	C 14-16	online				0	
	ENE	Dr. Nemes Rita	VK						0	
	EN1	Dr. Nemes Rita	L	+S 8-10	MM.L1				0	

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék							
BSc képzés							
BMEEOFTAT41	Építőmérnöki CAD						
	01	Lógó János Máté	L	S 16-18	online		27
	CAD for Civil Engineers						
	EN1	Lógó János Máté	L	S 8-10	online		32
BMEEOFTAT42	Építőmérnöki informatika						
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Molnár Bence Attila-Dr. Koczka György	EA	C 12-14	online		171
	01	Potó Vivien	L	P 12-14	online		18
	02	Potó Vivien	L	P 12-14	online		19
	03	Potó Vivien	L	P 12-14	online		19
	04	Potó Vivien	L	P 12-14	online		18
	05	Dr. Krausz Nikol	L	P 8-10	online		18
	06	Dr. Krausz Nikol	L	P 8-10	online		18
	07	Dr. Krausz Nikol	L	P 8-10	online		18
	08	Dr. Kugler Zsófia	L	C 14-16	online		18
	09	Dr. Kugler Zsófia	L	C 14-16	online		19
	10	Dr. Kugler Zsófia	L	C 14-16	online		3
	Civil Engineering Informatics						
	EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr. Molnár Bence Attila	EA	P 10-12	online		64
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 14-16	online		20
	EN2	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 14-16	online		20
	EN3	Dr. Kapitány Kristóf	L	S 14-16	online		19
EN4	Dr. Kapitány Kristóf	L	S 14-16	online		8	
BMEEOFTAG42	Kiegyenlítő számítások						
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	online		13
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				1
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2						
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				1
BMEEOFTAG44	Távérzékelés						
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia	EA	H 14-16	K.mf79		149 12
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1						
	VK	Dr. Juhász Attila	VK				1
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)						
	00	Dr. Juhász Attila-Dr. Molnár Bence Attila	GY	2021.05.28-06.02			23 12
BMEEOFTA-L4	Térinformatikai adattárolás 2/1						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 14-16	online		11
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-17	online		11
BMEEOFTA-JP	Térinformatika projektfeladat 0/2						
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	C 10-12	online		0
BMEEOFTA-M1	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0						
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol	EA	S 12-14	online		17
BMEEOFTA-M2	Építmény-információs rendszerek 0/4						
	01	Somogyi József Árpád-Dr. Halász György-Dr. Krausz Nikol	GY	H 10-14	K.142a		24 16
BMEEOFTAV32	C/C++ programozás						
	01	Dr. Barsi Árpád-Paulik Dániel	L	P 14-16	online		18
Építő MSc képzés							
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1						
	VK	Dr. Szabó György	VK				0
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2						
	01	Dr. Molnár Bence Attila	GY	S 16-18	online		0
	02	Dr. Krausz Nikol	GY	S 16-18	online		30
	03	Dr. Molnár Bence Attila	GY	S 16-18	online		15
BMEEOFTMF-2	Alkalmazott térinformatika 1/2						
	00	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	EA	K 12-13	online		4
	01	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila	GY	K 13-15	online		4
BMEEOFTMF-3	Térképező technológiák 1/2						
	00	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	online		3
	VK	Dr. Kugler Zsófia	VK				0
BMEEOFTMF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1						
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád-Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	online		11
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				0
BMEEOFTMF62	ITS térinformatika 0/2						
	01	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	online		3
BMEEOFTMV32	C/C++ programozás						
	01	Dr. Barsi Árpád-Paulik Dániel	L	P 14-16	online		18

Vegyész kioktatás						
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika 21fő					
	01	Dr. Szabó György	GY	H 14-16	online	20
BMEEOFTAKM2	Térinformatika 10fő					
	01	Dr. Szabó György	GY	H 14-16	online	16
BMEEOFTAMM1	Térinformatika 10fő					
	VK	Dr. Szabó György	VK			6

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOGMAT41	Geológia								
	VK	Dr. Török Ákos	VK						5
	Geology								
	ENE	Dr. Vásárhelyi Balázs	VK						0
BMEEOGMAT42	Talajmechanika								
	00	Mahler András-Dr. Rémai Zsolt	EA	K 14-16	online				52
	VK	Mahler András	VK						0
	01	Dr. Rémai Zsolt	GY	S 8-10	online				0
	02	Dr. Takács Attila	GY	S 14-16	online				20
	03	Dr. Rémai Zsolt	GY	K 10-12	online				12
	04	Dr. Varga Gabriella	GY	C 8-10	online				0
	05	Dr. Rémai Zsolt	GY	S 12-14	online				0
	06	Dr. Varga Gabriella	GY	C 10-12	online				20
	Soil Mechanics								
	EN0	Mahler András	EA	S 12-14	online				18
ENE	Mahler András	VK						0	
EN1	Dr. Varga Gabriella	GY	H 16-18	online				18	
BMEEOGMAT43	Földművek								
	00	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	online				117
	VK	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	VK						1
	01	Dr. Rémai Zsolt	GY	+H 12-14	K.mf30			48	20
	02	Dr. Rémai Zsolt	GY	#H 12-14	K.mf30			48	20
	03	Dr. Tompai Zoltán	GY	+H 10-12	K.f88			104	17
	04	Dr. Tompai Zoltán	GY	#H 10-12	K.f88			104	20
	05	Dr. Kádár István	GY	+H 14-16	K.f88			104	20
	06	Dr. Kádár István	GY	#H 14-16	K.f88			104	20
	Earthworks								
	EN0	Dr. Varga Gabriella	EA	S 12-14	online				26
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK						0
	EN1	Dr. Kádár István	GY	+P 8-10	K.f88			104	6
	EN2	Dr. Kádár István	GY	#P 8-10	K.f88			104	20
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0								
	00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	EA	C 10-12	online	+C 12-14	online		41
	VK	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	VK						10
	Foundation Engineering								
ENE	Dr. Kádár István	VK						1	
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika								
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	online				70
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	#H 14-16	K.mf26			163	4
	02	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Bögöly Gyula	L	+H 8-10	K.174			224	20
	03	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Bögöly Gyula	L	#H 8-10	K.mf79			149	19
	04	Bögöly Gyula-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	+H 12-14	K.mf79			149	11
	05	Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#H 12-14	K.mf79			149	16
	Rock Mechanics								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	+P 10-12	K.234			540	39
	ENE	Dr. Görög Péter	VK						0
	EN1	Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#P 8-10	K.mf26			25	9
	EN2	Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	+P 8-10	K.mf26			25	17
EN3	Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#P 14-16	K.mf26			14	14	
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás								
	00	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	EA	K 10-12	online				88
	01	Dr. Nagy Gábor	GY	+H 8-10	K.mf21			36	7
	02	Dr. Nagy Gábor	GY	#H 8-10	K.mf21			36	9
	03	Dr. Rémai Zsolt	GY	+H 8-10	K.136			25	12
	04	Dr. Rémai Zsolt	GY	#H 8-10	K.136			25	4
	05	Dr. Nagy Gábor	GY	+H 14-16	K.mf21			36	10
	06	Dr. Móczár Balázs	GY	#H 14-16	K.mf21			36	17
	07	Dr. Móczár Balázs	GY	+H 14-16	K.136			25	20
	08	Dr. Szendefy János	GY	#H 14-16	K.136			25	9
	Underground Structures, Deep Foundation								
EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	K 12-14	online				48	
EN1	Dr. Tompai Zoltán	GY	#P 10-12	K.234			540	47	
BMEEOGMA-C1	Geotechnika								
	00	Dr. Nagy László-Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila	EA	K 16-18	K.mf30	+K 14-16	K.mf30	48	10
	VK	Dr. Takács Attila-Dr. Nagy László-Dr. Varga Gabriella	VK						0
01	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	GY	#K 14-16	K.mf30			48	10	
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1								
	VK	Dr. Görög Péter	VK						3
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Nehme Salem Georges	GY	K 8-10	K.mf30			48	9
	02	Dr. Nagy László	GY	K 8-10	K.mf21			36	0
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások								
	00	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Dr. Török Ákos	EA	S 16-18	online				23
BMEEOGMAV09	Terepi geológia								
	00	Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	EA	K 16-17	online				9
	02	Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	GY	K 17-19	K.mf21			36	9
BMEEOGMAV43	Kő a mérnöki szerkezetekben								
	00	Dr. Görög Péter-Bögöly Gyula	EA	H 16-18	online				16
Építő MSc képzés									
BMEEOGMMS51	Geodinamika 2/0								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Völgyesi Lajos	EA	K 10-12	online				31
	Geodynamics								
EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Völgyesi Lajos	EA	S 12-14	online				54	
BMEEOGMMS5P	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2								
	01	Bögöly Gyula-Dr. Szendefy János-Dr. Takács Attila-Dr. Vásárhelyi Balázs-Mahler A	GY	S 8-10	K.mf21			36	14
	Geotechnics and engineering geology project								
EN1	Bögöly Gyula-Dr. Szendefy János-Dr. Takács Attila-Dr. Vásárhelyi Balázs-Mahler A	GY	C 12-14	online				28	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-1	Mérnökgeológia MSc 2/1								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	C 14-16	online				14
	VK	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK						0
	01	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	+S 17-19	K.mf21			36	14
	Engineering Geology MSc 2/1								
EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	H 8-10	online					25
ENE	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	VK							0
EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	+K 8-10	K.f88			104		25
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1								
	00	Dr. Szendefy János	EA	S 14-16	K.mf21			36	15
	01	Dr. Szendefy János	GY	S 16-17	K.mf21			36	15
	Geotechnical Design 2/1								
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	C 14-16	online				
EN1	Dr. Szendefy János	GY	C 16-17	online					27
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Nagy László	EA	H 8-10	EL111			36	14
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	EL111			36	14
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr. Kádár István-Dr. Nagy Gábor	EA	H 11-13	online				
EN1	Dr. Kádár István-Dr. Nagy Gábor	GY	H 13-14	online					30
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	C 11-13	K.mf21			36	14
	Tunneling 2/0								
EN0	Bögöly Gyula	EA	H 14-16	online					32
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza	EA	S 10-12	online				14
	Hydrogeology 2/0								
EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	EA	K 12-14	online					29
BMEEOGMMG64	Magyarország műszaki földtana 2/0								
	00	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikoletta	EA	K 12-14	online				12
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
EN0	Dr. Török Ákos	EA	S 8-10	online					32
BMEEOGMMX61	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	C 16-18	online				8
Vegyész kioktatás									
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								
	00	Dr. Kovács Miklós-Dr. Molnár Mónika-Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Uzinger Nikolett-Dr.	EA	S 13-15	online				25

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Tarján Gabriella	EA	P 10-12	online				19
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0								
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	EA	K 10-12	online	#P 12-14	online		139
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 10-12	online	+K 8-10	online		27
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Völgyi István Krisztián	EA	C 8-10	online	+P 12-14	online		159
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	online	#K 8-10	online		33
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek								
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Horváth László István-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	+P 12-14	online	P 8-10	online		28
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	online	+H 14-16	online		15
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	S 10-12	online				22
	01	Pap Zsuzsa Borbála-Dr. Koris Kálmán	GY	+P 10-12	online				22
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0								
	00	Horváth Adrián Pongrác-Jáger Bence	EA	C 8-10	online				49
	VK	Horváth Adrián Pongrác	VK						2
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Jáger Bence	EA	H 10-12	online				20
	ENE	Dr. Kovács Tamás-Jáger Bence	VK						0
BMEEOHSAS44	Faszerkezetek								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	K 8-10	online				92
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	C 12-14	online				44
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás								
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	online				103
	EN1	Dr. Joó Attila László	L	C 10-12	online				59
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	6
	02	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MM.L2	24	18
	03	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MM.L3	24	0
BMEEOHS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1								
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kovács Nauzika	EA	S 14-16	online	+S 16-18	online		46
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK						1
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#S 16-18	online				46
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	K 10-12	online	+S 10-12	online		40
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK						1
BMEEOHS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1								
	00	Dr. Farkas György-Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán	EA	K 12-14	online	+K 14-16	online		47
	VK	Dr. Haris István	VK						0
	01	Dr. Haris István-Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	online				47
	EN0	Dr. Huszár Zsolt	EA	K 8-10	online	+C 8-10	online		43
	ENE	Dr. Huszár Zsolt	VK						0
BMEEOHS-A3	Magasépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Dr. Völgyi István Krisztián-Stockner György Miklós	GY	K 16-18	online				9
	02	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Haris István-Dr. Hegyi Péter	GY	K 16-18	online				11
BMEEOHS-A4	Acélhidak 3/1								
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	online	+C 10-12	online		18
	VK	Dr. Dunai László	VK						0
BMEEOHS-A5	Vasbeton hidak 2/1								
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Koris Kálmán	EA	C 14-16	online				21
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	GY	C 16-17	online				21
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	EA	K 14-16	online				9
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0
BMEEOHS-A6	Mélyépítési műtárgyak 2/0								
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	EA	S 12-14	online				9
BMEEOHS-A7	Hídépítés projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	C 17-18	online				4
BMEEOHS-A8	Structural Design Projectwork								
	EN1	Dr. Huszár Zsolt-Dr. Halász György-Dr. Hegyi Péter-Dr. Seres Noémi	GY	H 8-10	online				5
BMEEOHS-A9	Hídkatasztrófák								
	00	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 16-18	K.f12				48 ###
Építő MSc képzés									
BMEEOHS-M1	Mérnöki elemzési módszerek 1/1								
	EN0	Dr. Krámer Tamás-Dr. Vigh László Gergely	EA	P 8-9	online				22
	EN1	Dr. Krámer Tamás-Dr. Vigh László Gergely	GY	P 9-10	online				22
BMEEOHS-M2	Tartószerkezetek I. 3/1								
	VK	Dr. Kollár László-Pap Zsuzsa Borbála	VK						1
	ENE	Dr. Kollár László-Pap Zsuzsa Borbála	VK						0

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak 2/0								
	00	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Kovács Tamás	EA	S 12-14	online				20
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0
BMEEOHSMS5P	Tartószerkezet projekt 0/2								
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Völgyi István	GY	S 11-13	K.174			224	46
	Structures project								
BMEEOHSMA-1	Extrem hatások a szerkezeteken								
	Extreme Actions on Structures								
	EN1	Dr. Vigh László Gergely	GY	C 17-19	online				0
BMEEOHSMA-2	Konténment épület								
	Containment Building								
	EN1	Dr. Farkas György	GY	C 8-10	K.f88			104	0
BMEEOHSMA6P	Szerkezetek az atomerőművekben projektfeladat								
	Structures in Nuclear Power Plants project								
	EN1	*** neptunban hiányzik ****							GY
BMEEOHSMT-1	Tartószerkezetek II. 2/1								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Vigh László Gergely	EA	C 15-17	online				48
	VK	Dr. Kollár László	VK						0
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Pap Zsuzsa Borbála	GY	C 17-18	online				48
	Structures II. 2/1								
	EN0	Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Vigh László Gergely	EA	H 12-14	online				22
	ENE	Dr. Kollár László	VK						0
EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Pap Zsuzsa Borbála	GY	H 14-15	online				22	
BMEEOHSMT-2	Szerkezetek stabilitása 2/1								
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	P 8-10	K.mf79			149	48
	VK	Dr. Dunai László	VK						0
	01	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	P 10-11	K.mf79			149	48
	Stability of Structures 2/1								
	EN0	Dr. Ádány Sándor	EA	K 8-10	online				34
	ENE	Dr. Ádány Sándor	VK						2
EN1	Dr. Ádány Sándor	GY	K 10-11	online				34	
BMEEOHSMT-3	Szeizmikus méretezés 2/1								
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Kollár Dénes	EA	P 11-13	K.mf79			149	48
	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Jäger Bence	GY	P 13-14	K.mf79			149	48
	Seismic Design 2/1								
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László	EA	C 13-15	K.mf26			163	27
EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László	GY	C 15-16	K.mf26			163	27	
BMEEOHSMT61	Alkalmazott törésmechanika 2/1								
	00	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	S 8-10	K.mf79			149	42
	01	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	S 10-11	K.mf79			149	42
	Applied Fracture Mechanics 2/1								
	EN0	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	C 10-12	K.mf26			163	23
EN1	Dr. Horváth László István-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 12-13	K.mf26			163	23	
BMEEOHSMT62	Feszítési technológiák tervezése 1/1								
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Huszár Zsolt	EA	S 14-15	online				24
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Dr. Huszár Zsolt	GY	S 15-16	online				24
	Prestressing Technologies 1/1								
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	EA	P 10-11	online				19
EN1	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	GY	P 11-12	online				19	
BMEEOHSMT63	Szerkezetek megerősítése 1/1								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István	EA	S 16-17	online				39
	01	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István	GY	S 17-18	online				39
	Strengthening of Structures 1/1								
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Pap Zsuzsa Borbála	EA	H 10-11	online				26
EN1	Dr. Koris Kálmán-Pap Zsuzsa Borbála	GY	H 11-12	online				26	

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOTMPRE3	Basic Mechanics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0	Dr. Nédli Péter	EA	P 8-10	K.389	P 10-13	K.389	64	3
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						50
	01	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Lengyel Gábor	GY	C 8-10	online	#S 14-16	online		9
			GY	P 12-14	online				
	02	Forgács Tamás-Lengyel Gábor	GY	C 8-10	online	#S 14-16	online		12
			GY	P 12-14	online				
	03	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 8-10	online	#S 14-16	online		8
			GY	P 12-14	online				
	Basis of Statics and Dynamics								
	ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						11
	EN1	Dr. Wolf Károly	GY	H 10-12	online	#S 14-16	online		28
			GY	K 12-14	online				
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan								
	01	Forgács Tamás	GY	K 8-10	K.234	+K 10-12	K.234	540	35
			GY	H 12-14	K.234			540	
	02	Hazay Máté	GY	K 8-10	K.174	#K 10-12	K.234	224	34
			GY	H 12-14	K.174			224	
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 8-10	K.mf26	+K 10-12	K.174	163	0
			GY	K 12-14	K.174			224	
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 8-10	K.mf79	#K 10-12	K.174	149	0
			GY	K 12-14	K.mf79			149	
	05	Danka Dávid	GY	K 10-12	K.mf26	+K 12-14	K.234	163	T
			GY	H 12-14	K.mf26			163	
	06	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	K 10-12	K.mf79	#K 12-14	K.234	149	37
			GY	H 12-14	K.f88			104	
	Introduction to Strength of Materials								
	EN1	Dr. Kovács Flórián-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 12-14	K.234	P 8-10	K.234	540	32
			GY	+C 14-16	K.234			540	
	EN2	Dr. Nagy Róbert	GY	C 12-14	K.174	P 8-10	K.174	224	26
			GY	#C 14-16	K.174			224	
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0								
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	C 12-14	online	P 8-10	online		81
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lengyel András	VK						60
	Structural Analysis I.								
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	P 12-14	K.mf26	P 10-12	K.mf26	163	22
	ENE	Dr. Lengyel András	VK						10
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0								
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	online				105
	VK	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin-Dr. Kovács Flórián	VK						10
	Strength of Materials								
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	S 10-12	online				31
	ENE	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin-Dr. Kovács Flórián	VK						6
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.								
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	C 14-16	online	+K 8-10	online		86
	01	Dr. Lógó János	GY	+S 10-12	online			32	10
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt	GY	#S 10-12	online			32	32
	03	Dr. Lógó János	GY	+C 10-12	online			32	12
	04	Dr. Hortobágyi Zsolt	GY	#C 10-12	online			32	32
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája								
	00	Dr. Németh Róbert-Lengyel Gábor	EA	P 10-12	online				42
BMEEOTMAV34	Statika Plus								
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	K 16-18	K.mf79			149	40
Építő MSc képzés									
BMEEOTMMS51	Végeselem módszer építőmérnököknek 2/2								
	VK	Dr. Ádány Sándor	VK						5
	FEM for Civil Engineers 2/2								
	ENE	Dr. Ádány Sándor	VK						5
BMEEOTMMS5P	Numerical modeling project 0/2								
	EN1	Dr. Ádány Sándor	GY	H 8-10	online				8
BMEEOTMMN-1	Structural Dynamics 2/1								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	C 16-18	online				34
	EN1	Lengyel Gábor	GY	C 18-19	online				34
BMEEOTMMN-2	Nonlinear Mechanics 2/1								
	ENE	Dr. Bojtár Imre	VK						1
BMEEOTMMN61	Plasticity 1/1								
	EN0	Dr. Lógó János	EA	S 8-9	online				8
	EN1	Dr. Lógó János	GY	S 9-10	online				8
BMEEOTMMN62	Nonlinear FEM 2/0								
	EN0	Dr. Bojtár Imre-Dr. Nagy Róbert	EA	K 11-13	online				13
BMEEOTMMN63	Analysis of Rods and Frames 1/1								
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	H 15-16	online				6
	EN1	Dr. Lengyel András	GY	H 16-17	online				6
BMEEOTMMN64	Discrete Element Method 1/1								
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	H 17-18	online			10	9
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	GY	H 18-19	online			10	9
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) oktatás									
BMEEOTMOM04	Biomechanika								
	00	Dr. Németh Róbert-Till Sára-Dr. Kiss Rita Mária	EA	C 8-10	online				65
	01	Dr. Németh Róbert-Till Sára-Dr. Kiss Rita Mária	GY	C 10-12	online				65

Út és Vasútépítési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák								
	00	Szabó József	EA	C 14-17	online				15
	VK	Szabó József	VK						7
	Railways Tracks								
BMEEOUVAT42	EN0	Dr. Liegner Nándor-Vinkó Ákos	EA	K 14-17	online				32
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0
	Utak								
BMEEOUVAT43	00	Dr. Schuchmann Gábor	EA	H 8-10	K.234			540	154
	Roads								
	EN0	Dr. Schuchmann Gábor	EA	H 14-16	online				57
BMEEOUVAT44	Település- és régiófejlesztés								
	00	Beleznay Éva-Dr. Kardoss László-Dr. Orosz Csaba	EA	S 8-10	online				64
BMEEOUVAI41	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás								
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	S 12-14	online				49
BMEEOUVAI42	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei								
	00	Dr. Tóth Csaba-Dr. Liegner Nándor-Vinkó Ákos	EA	K 10-12	online	P 10-12	online		5
	VK	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK						1
BMEEOUVAI43	Közlekedési hálózatok								
	00	Dr. Bocz Péter-Vasvári Gergely	EA	C 14-16	online				27
BMEEOUVAI44	Közlekedéstervezés 3/2								
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK						0
BMEEOUVAI45	Ut- vasút laborgyakorlat								
	02	Dr. Tóth Csaba-Szabó József	L	S 14-17	online				25
BMEEOUVA-E1	Infra CAD gyakorlat								
	01	Dr. Knolmár Marcell	L	S 8-10	online			25	0
	02	Dr. Knolmár Marcell	L	S 10-12	online			25	25
	03	Vasvári Gergely	L	S 8-10	online			25	26
BMEEOUVA-E2	Uttervezés								
	VK	Dr. Schuchmann Gábor	VK						1
BMEEOUVA-E3	Vasúttervezés								
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						1
BMEEOUVA-E4	Utépítés és fenntartás								
	00	Almássy Kornél Tamás-Dr. Tóth Csaba	EA	K 14-17	online				16
	VK	Dr. Tóth Csaba	VK						0
BMEEOUVA-E5	Vasútépítés és fenntartás								
	00	Dr. Bocz Péter-Dudás István	EA	K 10-13	K.f88			104	18
	VK	Dr. Bocz Péter	VK						11
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nándor-Lukács Gergely	GY	K 8-10	K.f99			45	18
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	C 8-10	K.f99			45	14
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						0
	01	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	GY	C 10-11	K.f99			45	14
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0								
	00	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	EA	C 15-17	online				10
	VK	Almássy Kornél Tamás-Vinkó Ákos	VK						0
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0								
	00	Dr. Primusz Péter-Dr. Tóth Csaba	EA	K 10-12	online	C 13-15	online		10
	VK	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 12-14	online				8
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás									
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek								
	00	Dr. Berecz Endre-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Orosz Csaba-Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA	P 8-12	online				188
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK						2

Víz- és Környezetmérnöki Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kozma Zsolt-Kardos Máté Krisztián	EA	C 14-16	online				34
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland-Dr. Darabos Péter	EA	K 14-16	online				68
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						9
	01	Szomolányi Orsolya Réka-Murányi Gábor	GY	#S 8-10	online				32
	02	Murányi Gábor-Devecseri Mátyás	GY	+C 10-12	online				22
	03	Decsi Bence-Devecseri Mátyás	GY	#C 10-12	online				14
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	K 16-18	online				42
ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK						0	
EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#S 16-18	online				42	
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 8-10	online				41
	VK	Musa Ildikó	VK						0
BMEEOVKAI45	Víz- és környezeti jog								
	00	Dr. Knolmár Marcell	EA	P 8-10	online				41
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás-Madarász Emese	EA	K 13-16	online				6
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 10-13	online				7
BMEEOVKA-HP	Víz- és szennyvíztisztítás								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0
BMEEOVKA-HP	Víz- és szennyvíztisztítás								
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás-Varga Laura-Bódi Gábor	GY	K 8-10	online				2
BMEEOVKAV29	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás	EA	H 16-18	K.mf26			163	119
BMEEOVKAV59	Hulladékgyűjtés								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	online				33
Építő MSc képzés									
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztítás 2/0								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 14-16	online				18
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0								
	VK	Devecseri Mátyás	VK						1
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1								
	00	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás-Madarász Emese	EA	C 8-10	online				11
	01	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás-Madarász Emese	GY	+C 10-12	online				11
BMEEOVKMI53	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	C 16-17	online				4
	01	Dr. Clement Adrienne-Ács Tamás	GY	C 17-18	online				4
BMEEOVKMI53	Víz- és szennyvíztisztítás 2/1								
	00	Dr. Buzás Kálmán-Dr. Darabos Péter-Varga Laura-Bódi Gábor	EA	C 12-14	online				7
	01	Dr. Buzás Kálmán-Dr. Darabos Péter-Varga Laura-Bódi Gábor	GY	#C 10-12	online				7
Vegyes kioktatás									
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	K 10-12	online	#S 10-12	online		39
	01	Dr. Clement Adrienne-Szomolányi Orsolya Réka	GY	+S 10-12	online				39
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás								
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	EA	S 8-10	online				35
BMEEOVKMKM1	Mérnökökölógia 25fő								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence	EA	K 12-14	online				10
BMEEOVKMKM6	Víz- és szennyvíztisztítás (50 fő)								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	S 14-16	online				12
	01	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	GY	S 16-17	online				12
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő								
	00	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt	EA	H 8-10	online				13
	VK	Dr. Koncsos László	EA						0
01	Dr. Koncsos László-Ács Tamás-Dr. Kozma Zsolt-Jolánkai Zsolt	GY	H 10-12	online				13	

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVVPRE5	Basic Hydraulics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0	Dr. Szabó Kálmán Gábor	EA	S 15-17	online				8
BMEEOVVAT41	Hidrologia I.								
	Hydrology I.								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+H 10-12	online				16
	EN1	Dr. Szilágyi József	GY	+S 16-18	online				16
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.								
	00	Dr. Józsa János	EA	S 10-12	online				150
	VK	Dr. Józsa János	VK						2
	01	Fleit Gábor	GY	+C 14-16	online				23
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 14-16	online				0
	03	Dr. Csoma Rózsa	GY	+P 8-10	online				28
	04	Dr. Homoródi Krisztián	GY	#P 8-10	online				28
	05	Sándor Balázs	GY	+C 14-16	online				27
	06	Sándor Balázs	GY	#C 14-16	online				16
	07	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	#P 12-14	online				29
	Hydraulics I.								
	EN0	Dr. Szabó Kálmán Gábor	EA	K 10-12	online				62
	ENE	Dr. Szabó Kálmán Gábor	VK						2
	EN1	Alshoufi Hajar	GY	+S 12-14	online				32
	EN2	de Figueiredo Ferraz Gadadhara	GY	#S 12-14	online				29
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros Csaba	EA	C 12-14	online				160
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Füstös Vivien	GY	+H 10-12	K.234		540	33	
	02	Dr. Homoródi Krisztián-Grivalszki Péter	GY	#H 10-12	K.234		540	33	
	03	Szabó Zsolt-Wagner Flóra	GY	+H 10-12	K.174		224	33	
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	#H 10-12	K.174		224	0	
	05	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	GY	+H 14-16	K.174		224	33	
	06	Dr. Török Gergely Tihamér-Lükő Gabriella	GY	#H 14-16	K.174		224	28	
	Hydraulic Engineering, Water Management								
	EN0	Varsa Endre	EA	C 8-10	online				61
EN1	Varsa Endre-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	+S 14-16	online				31	
EN2	Varsa Endre-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	#C 16-18	online				30	
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.								
	00	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor	EA	K 12-14	online				49
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						5
	01	Dr. Torma Péter-Dr. Homoródi Krisztián	GY	K 14-15	online				49
BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás								
	00	Dr. Mészáros Csaba-Dr. Torma Péter	EA	K 8-10	online				19
	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	2021.05.25-05.27	+H 17-20	K.aLab	20	19	
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L		#H 17-20	K.aLab	0	0	
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2021.05.28-05.30	+K 17-20	K.aLab	20	9	
BMEEOVVA-F1	Víz kárelhárítás, vízhasznosítás								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Baranya Sándor-Dr. Berecz Endre-Dr. Madarassy László-Dr. VK	EA	C 8-10	online	C 10-12	online		6
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK						0
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0								
	VK	Dr. Mészáros Csaba	VK						1
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1								
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						1
BMEEOVVA-F4	Vízgazdálkodási projektek								
	00	Dr. Kardoss László	EA	S 14-16	K.f10			48	2
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projekt feladat								
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Berecz Endre-Dr. Krámer Tamás-Dr. Madarassy László-Dr. GY	GY	H 14-16	K.f10			48	6
BMEEOVVAV30	A Duna								
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	online				423
Építő MSc képzés									
BMEEOVVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1								
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						0
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia 2/0								
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Józsa János-Dr. Török Gergely Tihamér-Pomázi Flóra	EA	C 14-16	online				8
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK						0
	01	Dr. Baranya Sándor-Ermilov Alexander Anatol-Fleit Gábor-Pomázi Flóra	L	2021.05.28-05.30			10	8	
	02	Dr. Baranya Sándor-Ermilov Alexander Anatol-Fleit Gábor-Pomázi Flóra	L			10	0		
BMEEOVVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Berecz Endre	EA	K 14-16	K.f10		48	8	
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Berecz Endre-Szilágyi Mariann	GY	K 16-17	K.f10		48	8	
BMEEOVVMV63	Felszín alatti vizek 2/0								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza	EA	K 8-10	online				8
BMEEOVVMV64	Vízrajz, hidroinformatika 2/2								
	00	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	EA	K 10-12	online				4
	01	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer Tamás	GY	K 12-14	online				4

Építőmérnöki kari tantárgyak									
Dékáni Hivatal									
Építő BSc képzés									
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	C1	Dr. Seres Noémi-Paládi-Kovács Ádám-Stocker György Mihály-Dr. Takács Attila	GY	K 8-10	online			18	10
	C2	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Kádár István-Vajnáné Dr. Horn Valéria-Dr. Déry Attila	GY	C 8-10	online			18	21
	A1	Vajnáné Dr. Horn Valéria-Dr. Rémai Zsolt-Jáger Bence-Tömböly Cecília	GY	K 8-10	online			18	21
	B1	Kollár Dénes-DLA Patonai Dénes-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Nagy Gábor	GY	C 10-12	online			18	20
	D1	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Halász György-Dr. Hegyi Péter-Dr. Móczár Balázs-Dr. Dudás Annamária	GY	C 10-12	online			18	21
	Design of Structures Projectwork								
	EN1	Dr. Hegyi Péter-Dr. Halász György-Dr. Varga Gabriella-Dr. Dudás Annamária	GY	C 14-16	online			18	38
BMEEODHAI41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								
	B1	Szabó Zsolt-Dr. Torma Péter-Bódi Gábor-Csontos Gabriella	GY	C 14-16	online			18	0
	C1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Kollár Attila-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Dr. Homoródi Kriszta	GY	C 14-16	online			18	7
	A1	Csontos Gabriella-Kardos Máté Krisztián-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Dr. Homoródi Kriszta	GY	C 10-12	online			18	14
	A2	Vasvári Gergely-Dr. Fülöp Roland-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Dr. Homoródi Kriszta	GY	C 8-10	online			18	0
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
	A1	Dr. Takács Bence Géza-Somogyi József Árpád-Dr. Krausz Nikol	GY	K 14-16	online				8
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY						6
	GM	Dr. Szendefy János	GY						1
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						9
	Industrial Practice								
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Fenyvesi Olivér	GY						11
BMEEODHAI42	Infrastruktúra-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						6
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						2
	VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY						0
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	AF	Homolya András	GY						1
	FT	Dr. Molnár Bence Attila	GY						0
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő								
	A	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						25
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat								
	A	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						26
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő								
	B	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						8
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat								
	B	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						10
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő								
	C	Dr. Dunai László	GY						6
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat								
	C	Dr. Dunai László	GY						6
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő								
	D	Dr. Dunai László	GY						13
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat								
	D	Dr. Dunai László	GY						12
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő								
	K	Dr. Dunai László	GY						1
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat								
	K	Dr. Dunai László	GY						1
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						16
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						17
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő								
	E	Dr. Dunai László	GY						12
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat								
	E	Dr. Dunai László	GY						10
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő								
	F	Dr. Dunai László	GY						6
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat								
	F	Dr. Dunai László	GY						8
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő								
	H	Dr. Dunai László	GY						5
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat								
	H	Dr. Dunai László	GY						5
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő								
	I	Dr. Dunai László	GY						3
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat								
	I	Dr. Dunai László	GY						3
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő								
	J	Dr. Dunai László	GY						1
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat								
	J	Dr. Dunai László	GY						0

BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)							
	AF	Dr. Kis Papp László	GY				0	
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0	
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				1	
VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY				0		
BMEEODHAV02	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat (*)							
	AF	Dr. Kis Papp László	GY				0	
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				2	
	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 2020. április-május hónapokban!

Építőmérnöki kari tantárgyak								
Dékáni Hivatal								
Építő MSc képzés								
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							
	M	Dr. Dunai László	GY				7	
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							
	G	Dr. Dunai László	GY				2	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							
	ENG	Dr. Dunai László	GY				17	
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							
	N	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							
	ENN	Dr. Dunai László	GY				5	
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							
	T	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY				10	
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program							
	ENT	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY				19	
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							
	U	Dr. Dunai László	GY				4	
BMEEODHMV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							
	VVK	Dr. Dunai László	GY				2	
	VVV	Dr. Dunai László	GY				2	
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak							
	FAF	Dr. Dunai László	GY				2	
	FFT	Dr. Dunai László	GY				5	
BMEEODHMX00	Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***							
	AF	Dr. Kis Papp László	GY				0	
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0	
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				1	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				1	
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY				0	
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				2	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				4	
	VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY				0	

(***) 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	HANEEN KAREEM HUSSEIN AL-JANABI-Janabi Hayder Abbas Dahham	EA	S 17-19	online	C 17-19	online		4
BMETETOPB23	Basic Mathematics II. (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0-A0-1	Dr. Abdorreza Panahi-HANEEN KAREEM HUSSEIN AL-JANABI	EA	K 14-17	online	P 14-16	online		13
BMETE90AX00	Matematika A1a								
	E00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 10-12	online	P 10-12	online		4
	E0V	*** neptunban hiányzik ****	VK						5
	E01	Dr. Sándor Csaba	GY	S 14-16	online				4
	E02	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	online				0
	E03	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 10-12	online				0
	Mathematics A1a								
	ENV	Dr. Abdorreza Panahi	VK						0
BMETE90AX02	Matematika A2a								
	E00	Dr. Lality-Kovács Tünde	EA	C 10-12	online	P 10-12	online		142
	E0V	Dr. Lality-Kovács Tünde	VK						8
	E01	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	P 8-10	online				32
	E02	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	C 8-10	online				32
	E03	Kúsz Ágnes Timea-Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	C 8-10	online				18
	E04	Prokaj Rudolf Dániel-Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	C 8-10	online				27
	E05	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	online				0
	E06	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	C 14-16	online				32
	Mathematics A2a GPK-VBK-EMK								
	EN0-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	EA	H 16-18	online	K 16-18	online		44
	ENV	Dr. Abdorreza Panahi	VK						0
	EN1-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	GY	S 16-18	online				28
	EN2-EMK	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-18	online				17
BMETE90AX07	Matematika A3 építőmérnököknek								
	E00	Mala József	EA	C 8-10	online				39
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						8
	E1	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	online				0
	E2	Mala József	GY	C 14-16	online				39
	E3	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 12-14	online				0
	Mathematics A3								
	EA0	Dr. Abdorreza Panahi	EA	H 18-20	online				18
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						1
	EA1	Dr. Abdorreza Panahi	GY	C 18-20	online				18
Építő MSc képzés									
BMETE90MX33	Építőmérnöki Matematika MSc								
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						7
	Advanced Mathematics								
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						6
Fizikai Intézet Fizika Tanszék									
BSc képzés									
BMETETOP117	Engineering Sciences								
	EN1	Dr. Pacher Pál	EA	H 14-16	online	S 8-10	online		8
BMETE11AX13	Építőmérnöki fizika								
	T0	Dr. Károlyi György Zoltán-Dr. László István József	EA	K 12-14	F.29				11
Építő MSc képzés									
BMETE11MX22	Fizika laboratórium építőmérnököknek (félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint)								
	E1	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Tátrai Szekeres Erzsébet	L	K 14-18	online			40	65
	E2	Dr. Fülöp Ferenc-Dr. Tátrai Szekeres Erzsébet	L	S 8-12	online			60	17
	Physics Laboratory (3 times in the semester)								
	EA1	Dr. Szász Krisztián	L	S 14-18	online			40	12
	EA2	Dr. Szász Krisztián	L	K 14-18	online			20	40
Építéskivitelezési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1								
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 10-12	online				145
	E1	Dr. Hajdu Miklós	GY	+P 10-12	online				32
	E2	Dr. Hajdu Miklós	GY	#P 10-12	online				31
	E3	Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	online				26
	E4	Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	online				2
	E5	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+P 8-10	online				17
	E6	Dr. Vattai Zoltán András	GY	#P 8-10	online				16
	E7	Dr. Hajdu Miklós	GY	#K 10-12	online				21
	Construction Management								
	EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 12-14	online				53
	EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	#S 14-16	online				53
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0								
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	online				8
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0								
	E0	Klujber Róbert-Huszár Zsolt	EA	K 8-10	online				12
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						###
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEPSTG201	Fundamental of Structures (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0	Baranyai Tamás-Vető Dániel	EA	K 12-14	online	C 15-17	online		24

Üzleti Tudományok Intézet						
BSc képzés						
BMEGT55A001	Üzleti Jog					
	EHU01EO	Dr. Szekeres Diána-Dr. Grad-Gyenge Anikó	EA	C 14-16	online	162
		Business Law				
	EEN04BM	Dr. Vértessy László-Dr. Grad-Gyenge Anikó	EA	H 10-12	online	83

Közgazdaságtudományok Intézet						
BSc képzés						
BMEGT30A001	Mikro- és makroökonómia					
	EHU33EO	Rácz Tamás	EA	S 8-10	online	273
		Micro- and Macroeconomics				
	EEN31BM	Dr. Gilányi Zsolt-Dr. Kapás Judit-Képes Petronella	EA	S 8-10	online	123

Idegennyelvi Központ						
Építő BSc képzés						
BMEGT630102	English for Studies 2.					
	PRE CIV	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 12-15	online	20
BMEGT63A2E2	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2)					
	H8K8_KötEO1	Márki Borbála	GY	H 8-10	online	33
	H8K8_KötEO2	Pongó Eszter	GY	H 8-10	online	35
BMEGT60A6EO	EO kommunikációs készségfejlesztés					
	k112_Eokomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	H 12-14	K.389	26
	k208_EOkomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	K 8-10	online	25
	k212_EOkomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	K 12-14	online	25
	k310_EOkomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	S 10-12	online	25
	k312_EOkomm	Kaplonyi Barbara Mercedes	GY	S 12-14	online	27
	k210_Eokomm	Dr. Einhorn Ágnes	GY	K 10-12	online	14
		Communication skills for Civil Engineers				
	k314_EOkomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	S 14-16	online	25

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.	BMEGT630101	6		N
Basic Mathematics II.	BMETETOPB23		5	N
Basic Mechanics	BMEEOTMPRE3		5	N
Basic Surveying	BMEEOAFPRES4		4	N
Basic Hydraulics	BMEEOVVPRE5		2	N
Fundamental of Structures	BMEEPSTG201		4	N
English for Studies 2.	BMEGT630102		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**

	Pre-Engineering Courses in Civil Engineering				
	2019/20 2nd Semester	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
8:15-9:00			Engineering Sciences BMETETOP117	Basic Surveying BMEEOFTPRE4	Basic Mechanics BMEEOTMPRE3
9:15-10:00					
10:15-11:00			Basic Surveying BMEEOFTPRE4 K.f27a		Basic Mechanics BMEEOTMPRE3
11:15-12:00					
12:15-13:00		Fundamental of Struct. BMEEPSTG201	English for Studies 2. BMEGT630102	English for Studies 2. BMEGT630102	
13:15-14:00					
14:15-15:00	Engineering Sciences BMETETOP117	Basic Mathematics II. BMETETOPB23			Basic Mathematics II. BMETETOPB23
15:15-16:00			Basic Hydraulics BMEEOFTPRE5 K.f15	Fundamental of Struct. BMEEPSTG201	
16:15-17:00					
17:15-18:00			Basic Mathematics I. BMETETOPB22	Basic Mathematics I. BMETETOPB22	
18:15-19:00					

EMK	EPK	TTK	GTK	Cross-semester
-----	-----	-----	-----	----------------

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
Core subjects																				
English for Civil Engineering 1.	BMEGT63A2E1	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	BMEEOFTAT41	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.	BMEGT63A2E2	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	BMEEOFTAT42	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	BMEEOFTAT43	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	BMEGT60A6EO	2		2				M	4				X							
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4				X							
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5					X			EOGMAT43			
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5					X						
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6						X					
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6						X		EOEMAT44	EOGMAT42		
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7							X				
Optional subjects		4	4					M	7							X				
Branch Subjects																				
Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4				X				EOEMAT44			
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4				X				EOTMAT42	EOHSAT41		
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4				X				EOTMAT43			
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5					X			EOEMAT43			
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5				X				EOEMAS42			
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43		
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5					X			EOHSAT43	EOEMAS42		
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5					X			EOHSAT42	EOHSAT43		
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5					X			EOTMAS41	TE90AX07		
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X		EOGMAT41			
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X		EOGMAT45			
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2				M	6						X		EOHSAT42	EOHSAT43		
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6						X		EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45	
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							X				
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1			2			M	7							X	EOAFAT43	EOEMAT44		
Dynamics of Structures	BMEEOTMAS43	3	2					M	7							X	EOTMAT43	TE90AX02		
Technical Internship	BMEEODHAS42	0					20	S	7							X	EOHSAS47	EOHSAS42		
Specialization in Structural Engineering																				
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	FODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8								X	EOHSA-PP		
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8								X	FODHA-PT!		
Total number of credits		240																		
Total number of classes		184																		
Number of exams		23																		
Recommended Optional Subjects																				
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				E	6								EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44	
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M												
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																				

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

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

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2019 - SPECIALIZATION IN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Core subjects																		
English for Civil Engineering 1.	BMEGT63A2E1	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	BMEEOFTAT41	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.	BMEGT63A2E2	4	4					M	2	X								
Surveying II.	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2	X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2	2	2			E	2	X						EOEMAT41		
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	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	BMEEOFTAT43	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	BMEGT60A6EO	2	2					M	4			X						
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4			X						
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5				X			EOGMAT43		
Management and Enterprise	BMEGT20A001	4	4					M	5				X					
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6					X				
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6					X		EOEMAT44	EOGMAT42	
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7						X			
Optional subjects		4	4					M	7						X			
Branch Subjects																		
Infrastructure CAD Course	BMEEOUVAI45	1		2				M	4			X				EOUVAT41	EOFTAT41	
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2	1				E	4			X						
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				EOUVAT42		
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5			X				EOUVAT42		
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5			X				EOVKAT42		
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2		1			M	5			X				EOVKAT41		
Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5			X				EOVKAI43		
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5			X				EOVVAT41		
Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6				X			EOUVAT42		
Highway and Railway Laboratory Course	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 Design Project	BMEEODHAI41	6			2			M	6					X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7						X			
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAI41	3	3					E	7					X		EOGMAT43		
Technical Internship	BMEEODHAI42	0				20		S	7						X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Specialization in Infrastructure Engineering																		
Highway Planning and 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 Planning and Design	BMEEOUVA-E2	3	2					E	7				X			EOUVAI43		
River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7				X			EOVVAI43	EOVKAI44	
Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7				X			EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45
Transportation Facility Design Project	BMEEOUVA-QP	6			2			M	7					X		EODHAI41	EOUVAI44	EOUVA-E2!
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!		
Total number of credits		240									32	36	33	27	32	32	25	24
Total number of classes		184									31	33	28	25	28	22	16	0
Number of exams		23									3	4	4	4	4	3	1	0
Recommended Optional Subjects																		
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5				X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1		2				M	7						X	EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																		

Recommended Optional Subjects																		
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5				X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1		2				M	7						X	EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										

Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41

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

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

Preliminary Program in Civil Engineering (MSc)

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

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

2020/21 2nd Semester		BSc Civil Engineering 1st year				students
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-10:00	EN1 English for CE 2	EN1 English for CE 2	EN1 CAD for Civil E.	EN1 Constr. Mat. I. MM.L2 EN2 Constr. Mat. I. MM.L3 EN3/EN4 Surveying II.	EN1 Intr.to Str. of M. EN2 Intr.to Str. of M.	
	EN2 English for CE 2	EN2 English for CE 2	EN2 CAD for Civil E.			
10:15-12:00	EN1 B. Const. Study K.183 EN2 B. Const. Study K.144	Hydraulics I.	Constr. Materials I.	EN1/EN2 Surveying II. EN3 Constr. Mat. I. MM.L4 EN4 Constr. Mat. I. MM.P	CE Informatics	
	EN1 Basis of Stat.&Dyn.					
12:15-14:00	Surveying II.	EN1 Basis of Stat.&Dyn.	+EN1 Hydraulics I. #EN2 Hydraulics I.	EN1 Intr. to Str. of M. EN2 Intr. to Str. of M. EN5/EN6 Surveying II.	Civil Eng. Representation	
14:15-16:00	#Building Con. St.	EN1 CE Informatics EN2 CE Informatics	EN3 CE Informatics EN4 CE Informatics #EN1 Basis of Stat.&Dyn.	+EN1 Intr. to Str. #EN2 Intr. to Str.	EN5 Surveying II. EN1 Civil Eng. Representation	
16:15-18:00	Mathematics A2a	Mathematics A2a	EN1 Mathem. A2a K.374 EN2 Mathem. A2a K.375	Hungarian Language and Culture 2		
Surveying Field Course		EN1 2019. 06. 11 - 19	EN2 2019. 06. 20 - 28			

2020/21 2nd Semester		BSc Civil Engineering 2nd year				students
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-10:00	EN1 Building Const.I.	+ Steel Structures K.f12 # Reinf. Concr. Str. K.f12	Reinf. Concrete Str.	Hydr. Eng. & Water Man.	+EN1 Earthworks #EN2 Earthworks	
	Business Law K.f88 + Hydrology I K.f10	# Building Constr.I. + Building Constr.II.	Strength of Materials	Steel Structures	Structural An. I.	
12:15-14:00	+ Steel Structures EN1 Building Const.II.	Constr. Management	Earthworks EA Soil Mechanics	Timber Structures	Structural An. I.	
	Roads	Railway Tracks 14:15-17:00	+EN1 Hydr.Eng.&Water Man #EN1 Constr. Management	Basics of Env. Eng.		
16:15-18:00	EN1 Soil Mechanics	Public Works I.	+EN1 Hydrology #EN1 P.Works	#EN2 Hydr.Eng.&Water Man		
16:15-18:00	Mathematics A3a EA0			Mathematics A3a EA1		

2020/21 2nd Semester		BSc Branch of Structural Engineering 3rd year				students
Monday		Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-10:00	EN1 Structural Design Projektwork	Reinf. Concr. Buildings	Micro&Macroeconomics	+ Reinf. Concr. Buildings #EN1 Reinf. Concr. Build.	#EN1 Rock Mechanics +EN2 Rock Mechanics	
	Bridges and Infrastr.	Steel Buildings	+ Steel Buildings #EN1 Steel Buildings	EN1 3D Constr. Mod. of Str.	+ Rock Mechanics #EN1 Underground Str.	
12:15-14:00	Steel and Composite Str.	Underground Str.	Engineering Works	Micro&Macroeconomics		
14:15-16:00	+ Steel and Comp.Str. #EN3 Rock Mechanics	Reinf. Concr. Bridges BMEEOHSA-B2	Comm. Skills for CE	EN1 Design of Structures Projektwork		
		EN1 Reinf. Concr. Bridges				
-17:00						
Civil Engineering		Structural Engineering	Infrastructural Engineering	Bsc elective	Cross semesters	

STRUCTURAL ENGINEERING MSC PROGRAM

FROM 2017

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
Specialization in Numerical Modeling									
Obligatory Subjects									
Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Stability of Structures	BMEEOHSM-2	4	2	1				E	2
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1
Elective Subjects		11							
Diploma Project	BMEEODHMMN-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2
Specialization in Structures									
Obligatory Subjects									
Structures project	BMEEOHSM5P	5				2		M	2
Structures 2	BMEEOHSM-1	4	2	1				E	2
Stability of Structures	BMEEOHSM-2	4	2	1				E	2
Seismic Design	BMEEOHSM-3	4	2	1				M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSM61	4	2	1				M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSM62	3	1	1				M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSM63	3	1	1				M	2
Specialization in Geotechnics and Geology									
Obligatory Subjects									
Geotechnics and engineering geology project	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
Engineering Geology MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
Environmental Geology	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
Geotechnical Design	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMG-D	20						F	3
Recommended Elective Subjects									
Tunneling	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
Hydrogeology	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
Numerical Methods of Geotechnics	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMG64	3	2					F	2

Structures in Nuclear Power Plants

FROM 2020

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	
Core Subjects										
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1	
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2	
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1	
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1	
Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2	
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1	
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1	
Structures 1	BMEEOHSMS51	5	3	1				E	1	
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3	
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3	
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3	
Optional Subjects		5								
Specialization in Structures in Nuclear Power Plants										
Obligatory Subjects										
Nuclear Power Plants	BMETE	5	3	1				M	2	
Extreme Actions on Structures	BMEEOHSMMA-1	3	2					E	2	
Seismic Design	BMEEOHSMMA-3	4	2	1				M	2	
Containment Building	BMEEOHSMMA-2	3	2					M	2	
Elective Subjects		11								
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3	
Recommended Elective Subjects										
Structures in Nuclear Power Plants project	BMEEOHSMMA6P	5				2		M	2	
Stability of Structures	BMEEOHSMMA-2	4	2	1				E	2	
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2	
Structures 2	BMEEOHSMMA-1	4	2	1				E	2	
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMMA61	4	2	1				M	2	
Prestressing Technologies	BMEEOHSMMA62	3	1	1				M	2	
Strengthening of Structures	BMEEOHSMMA63	3	1	1				M	2	
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2	
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2	
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2	

2020/21 2nd Semester		MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	EN1 Numerical Methods	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSMT63	EN1 Structures Project BMEEOHSMS5P	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT51 EA, K.f12	
9:15-10:00						
10:15-11:00	Plasticity BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	EN1 Stability of Str.	EN2 Numerical Meth.	Applied Fract. Mech. BMEEOHSMT61 EA	Prestressing Tech. BMEEOHSMT62, K.f12	
11:15-12:00						
12:15-13:00	Structures II. BMEEOHSMT-1 EA	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62 EA	Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	01 Appl. Fracture Mech.	#EN2/+EN3 Num. Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00	EN1 Structures II.	EN3 Numerical Meth. 13-15	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA1	EN1 Seismic Design	
15:15-16:00	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63					
16:15-17:00	EN1 An.of Rods&Frames				Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA	
17:15-18:00	Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64					
19:00	EN1 Discrete Methods			EN1 Structural Dynamics		

2020/21 2nd Semester		MSc Specialization in Numerical Modelling Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSMT63	EN1 Structures Project BMEEOHSMS5P	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT51 EA, K.f12	
9:15-10:00						
10:15-11:00	Plasticity BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	EN1 Stability of Str.	EN2 Numerical Meth.	Applied Fract. Mech. BMEEOHSMT61 EA	Prestressing Tech. BMEEOHSMT62, K.f12	
11:15-12:00						
12:15-13:00	Structures II. BMEEOHSMT-1 EA	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62 EA	Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	01 Appl. Fracture Mech.	#EN2/+EN3 Num. Meth.	
13:15-14:00						
14:15-15:00	EN1 Structures II.	EN3 Numerical Meth. 13-15	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA 14-18	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA1	EN1 Seismic Design	
15:15-16:00	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63					
16:15-17:00	EN1 An.of Rods&Frames				Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA	
17:15-18:00	Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64					
19:00	EN1 Discrete Methods			EN1 Structural Dynamics		

2020/21 2nd Semester		MSc Specialization in Geotechnics and Geology Fall Semester				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	Eng. Geology MSc BMEEOGMMG-1 EA	+EN1 Eng. Geology MSc	Eng. Geology of HU BMEEOGMMG64 EA	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT51 EA, K.f12	
9:15-10:00						
10:15-11:00			EN2 Numerical Meth.		#EN1 Numerical Meth.	
11:15-12:00	Earthworks of Infrastr. BMEEOGMMG-4 EA		Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	EN1 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P	#EN2/+EN3 Num. Meth.	
12:15-13:00						
13:15-14:00	EN1 Earthw. of Infrastr.	EN3 Numerical Meth. 13-15	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA1	EN4 Numerical Meth. 14-17	
14:15-15:00	Tunneling BMEEOGMMG61 EA					
15:15-16:00				EN1 Geotech. Design		
16:15-17:00				Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64		
17:15-18:00				EN1 Discrete Methods		

Core Subjects (online)	Structural Engineering	Numerical Modelling	Geotechnics&Geology	Elective (olline)
presence		online		Electiv (presence)
Cross Semester (presence)		Cross Semester (online)		

2020/21 2nd Semester		MSc Specialization in Structures in Nuclear Power Plants Fall Semester			
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	EN1 Numerical Methods	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSMT63	Containment Building BMEEOHSMA-2	*Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12
9:15-10:00			EN1 Strengthening of Str		#EN1 Meth. of Eng. An.
10:15-11:00	Plasticity BMEEOTMMN61 EA, K.mf78	EN1 Stability of Str.	EN2 Numerical Meth.	Applied Fract. Mech. BMEEOHSMT61 EA	Prestressing Tech. BMEEOHSMT62, K.f12
11:15-12:00	EN1 Plasticity	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62 EA			#EN1 Prestressing Tech. #EN1 Numerical Meth.
12:15-13:00	Structures II. BMEEOHSMT-1 EA		Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	01 Appl. Fracture Mech.	#EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00					
14:15-15:00	EN1 Structures II.				
15:15-16:00	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 ONLINE 3 times in the sem. EA1		
16:15-17:00	EN1 An.of Rods&Frames				
17:15-18:00	Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64			Extreme Act. Srt. BMEEOHSMA-1	
18:00-19:00	EN1 Discrete Methods				

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

Gödi mérőgyakorlatok időbeosztása 2021

	május														június														július																																																																					
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3																			
	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1																																											
H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S																																												
A kurzusok megnevezése és jelölése																																																																																																		
BMEEOAFAG47	Alaphálózatok mgy. (BSc)														14																																																																																			
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mgy. (BSc)														22 (?)																																																																																			
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia mgy. (MSc)														10																																																																																			
BMEEOFTAG46	Térinformatika mgy. (BSc)														14 ***																																																																																			
BMEEOAFAT43	Surveying (BSc)														12														24														24														24														24																											
BMEEOAFAT43	Geodézia mgy. (BSc)														24 (26)														24 (26)														24 (26)														24 (26)														24 (26)														48 (50)													

*** : Amennyiben a Vízmérnöki és Hidromorfológia gyakorlatok hallgatói létszáma lehetővé teszi,

	augusztus																														
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1
V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	S	C	P	S	V	H	K	
A kurzusok megnevezése és jelölése																															
BMEEOAFAG47	Alaphálózatok mgy. (BSc)																														
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mgy. (BSc)																														
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia mgy. (MSc)																														
BMEEOFTAG46	Térinformatika mgy. (BSc)																														
BMEEOAFAT43	Surveying (BSc)																														
BMEEOAFAT43	48														48																

Létszám	Hely
14	14
22	22
10	10
14	0
108	108
276	264 (276)

