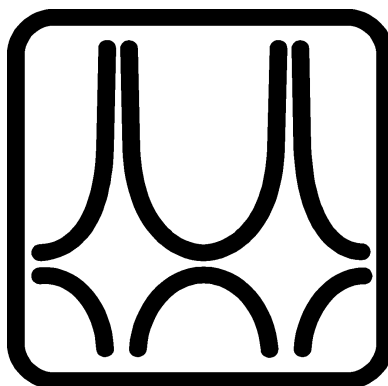




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

**2020/2021 tanév 1. félév
V.23 (2020.09.26)**



Építőmérnöki Kar

Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékan:	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
A félév időbeosztása	3
BSc képzés	4
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	5
Mintatantervek.....	6
Szabadon választható tantárgyak.....	17
Mintaórarendek.....	18
MSc képzés	23
Mintatantervek és mintaórarendek.....	25
Kurzuslapok	28
Angol nyelvű képzés mintatantervek és mintaórarendek	50

Bevezetés

A nyári vizsgaidőszak után, **2020. augusztus 28-én 12 órakor** a NEPTUN rendszerben szűrést hajtottunk 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 sorszámból 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) :

Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :

Keresztféléves tárgyak:

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:

Mindenkinek kötelező
Szerkezetépítő mérnöki
Infrastruktúra-környeztm.
Földmérő és térinf. mérn.
Keresztféléves tárgyak

BSc és MSc képzés 2020/21-es tanév 1. félévének időbeosztása

Oktatási hét	Páros(#)/Páratlan(+)	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
0		augusztus 31.	szepember 1.	szepember 2.	szepember 3.	szepember 4.	szepember 5.	szepember 6.
		----- Regisztrációs hét, beiratkozás -----						
1	+	szepember 7.	szepember 8.	szepember 9.	szepember 10.	szepember 11.	szepember 12.	szepember 13.
		Szorg. kezdete						
2	#	szepember 14.	szepember 15.	szepember 16.	szepember 17.	szepember 18.	szepember 19.	szepember 20.
3	+	szepember 21.	szepember 22.	szepember 23.	szepember 24.	szepember 25.	szepember 26.	szepember 27.
				Sport Nap				
4	#	szepember 28. ZVG időszak kezdete	szepember 29.	szepember 30.	október 1.	október 2. ZVG időszak vége	október 3.	október 4.
5	+	október 5.	október 6.	október 7.	október 8.	október 9.	október 10.	október 11.
		VN 2020						
6	#	október 12.	október 13.	október 14.	október 15.	október 16.	október 17.	október 18.
7	+	október 19.	október 20.	október 21.	október 22.	október 23.	október 24.	október 25.
						Nemzeti ünnep		
8	#	október 26.	október 27.	október 28.	október 29.	október 30.	október 31.	november 1.
								Mindenszentek
9	+	november 2.	november 3.	november 4.	november 5.	november 6.	november 7.	november 8.
10	#	november 9.	november 10.	november 11.	november 12.	november 13.	november 14.	november 15.
					TDK			
11	+	november 16.	november 17.	november 18.	november 19.	november 20.	november 21.	november 22.
12	#	november 23.	november 24.	november 25.	november 26.	november 27.	november 28.	november 29.
						Nyílt nap		
13	+	november 30.	december 1.	december 2.	december 3.	december 4.	december 5.	december 6.
14	#	december 7.	december 8.	december 9.	december 10.	december 11.	december 12.	december 13.
						Szorg. Vége	Munkanap (dec.24) pótlási nap	
	+	december 14.	december 15.	december 16.	december 17.	december 18.	december 19.	december 20.
		----- Pótlási hét -----						
	#	december 21.	december 22.	december 23.	december 24.	december 25.	december 26.	december 27.
		Vizsg.kezdete						
	+	december 28.	december 29.	december 30.	pihenőnap december 31.	Karácsony január 1.	Karácsony január 2.	január 3.
						Újév		
	#	január 4.	január 5.	január 6.	január 7.	január 8.	január 9.	január 10.
		ZVG időszak kezdete						
	+	január 11.	január 12.	január 13.	január 14.	január 15.	január 16.	január 17.
	#	január 18.	január 19.	január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.
		január 25.	január 26.	január 27.	január 28.	január 29.	január 30.	január 31.
			Vizsg.vége			ZVG időszak vége		

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

BSc képzés

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

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

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	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			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	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	
* 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
Közigazgatásban, 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	
Technikusi 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																				
Magasépítési specializáció																					
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSA-A1	5	3	1				V	6	k						X			EOHSAS47		
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSA-A2	5	3	1				V	6	k						X			EOHSAS42	EOHSAS44	
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEMA-A1	2	1	1				V	7								X		EOEMAS43		
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHSA-AP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k								X	EOHSA-AP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k								X	EODHA-AT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																					
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																				
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	32	27	30			
Összes óraszám		178									27	29	30	25	23	22	16	6			
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	1	0			

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

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

Ha egy ágazatos vagy specializáció 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/V/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.	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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	-			
Szabadon választható			6	6				F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható			6	6				F	8		=	=	=	=	=	=	=	X				
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																						
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44			
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	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		
* 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	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44		
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02		
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7									X	EOHSAS47	EOHSAS42		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
* BIM az építőiparban	BMEEOTFAM41																					
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																					
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																					
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																					
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																					
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTFAG41																					
Híd és műtárgy specializáció																						
Acélhidak	BMEEOHSA-B1	5	3	1				V	6							X			EOHSAS47	EOHSAS43		
Vasbeton hidak	BMEEOHSA-B2	4	2	1				V	6							X			EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7									X	EOHSAS47	EOHSAS42		
Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSA-BP	6				2		F	7	k								X	EODHAS41	EOHSA-B1	EOHSA-B2	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k								X	EOHSA-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.	BMEEOEKA-K1																					
Összes kreditszám																						
Összes óraszám		240										28	32	33	27	31	31	28	30			
Vizsgák száma		177										27	29	30	25	23	21	16	6			
		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 specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI 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.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	1		X							-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X							-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X							-		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1		X							-		
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=						-		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=					-		
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X					EOAFAT41	EOFTAT41		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=				EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=				EOEMAT42			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=				EOTMAT41	TE90AX00~		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X					EOTMAT41			
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X					TE90AX00			
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X								
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X				EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X				EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3			X	=				-			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X				EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X				EOTMAT42	TE90AX00		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X				-			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X				-			
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X				EOVVAT42			
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 makroökómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k					=	X		EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X		
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X				EOEMAT44		
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X				EOTMAT42	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		
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k					X			EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k					X			EOGMAT45		
3D szerkezetkonstrukálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6						X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k					X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7							X		-		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	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	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	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7							X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k						X		EODHAS41	EOGMA-C1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k							X	EOGMA-CP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k								X	EODHA-CT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																				
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																			
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																			
Összes kreditszám																				
		240									28	32	33	27	31	32	27	30		
Összes óraszám		176									27	29	30	25	23	20	16	6		
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	3	2	0		

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény 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 - ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ																										
Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
Törzstárgyak																										
Geodézia I.	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	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41							
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=						-							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42							
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-							
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42						
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-							
Szabadon választható			6	6				F	7		=	=	=	=	=	=	X	=								
Szabadon választható			6	6				F	8		=	=	=	=	=	=	=	X								
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																										
Magasépítéstan I.	BMEEOEAS42	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.	BMEEOMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43							
Magasépítéstan II.	BMEEOEAS43	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						
* 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					
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-							
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k								X	EOAFAT43	EOEMAT44						
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k								X	EOTMAT43	TE90AX02						
Technikusi 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	BMEEOFAG45																									
* 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 projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOEMA-D1	EOEMA-D3					
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k								X	EOEMA-DP							
Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k								X	EODHA-DT!							
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	28	31	30								
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	19	18	6								
Vizsg																										

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	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	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41															
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=						-															
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42															
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	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	=															
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																																		
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44															
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	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														
* 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													
Közgazgatásban, 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														
Technikusi 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																																	
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	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42													
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-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													
Összes óraszám																					176													
Vizsgák száma																					26	28	32	33	27	31	28	31	30					
																					3	4	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~	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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4						X				EOEMAT44		
* 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 szerkezetkonstrukálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6						X				EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7							X			-		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
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	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7								X		EOFTAM41!		
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7								X		EOFTAM41!		
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7								X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k								X	EOEMA-MP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k								X	EODHA-MT!		
Összes kreditszám		240										28	32	33	27	34	28	28	30		
Összes óraszám		170										27	29	30	25	25	14	14	6		
Vizsgák száma		26										3	4	4	4	4	1	1	0		

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)			
											1	2	3	4	5	6	7	8				
Törzstárgyak																						
Geodézia I.	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 makroökómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k					=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	-			
Szabadon választható			6	6				F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható			6	6				F	8		=	=	=	=	=	=	=	X				
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 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			
* Vízkészletgazdálkodás	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			
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		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																					
Közlekedési létesítmények specializáció																						
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6							X			EOUVAI41			
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6							X			EOUVAI41			
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7								X		EOUVAI43			
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7								X		EOUVAI43			
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7								X		EOUVAI42	EOUVAI43		
Közlekedésépítés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41	EOUVAI44		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9						F	8	k								X	EOUVA-EP			
Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15						F	8	k									X	EODHA-ET!		
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	32	28	30	30				
Összes óraszám		181									27	29	30	25	28	17	19	6				
Vizgák száma		26									3	4	4	4	4	4	3	0				

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

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás 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/V/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~	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. 6 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			
Vízminőségsszabályozás	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			
Vízkeszletgazdálkodás	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			
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* BIM az építőiparban	BMEEOTFAM41																				
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																				
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTFAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																				
* Építőanyagok II.	BMEEOEAS41																				
Vízmérnöki specializáció																					
Vízkárelhárítás, 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	EOVKAI44!		
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	9						F	8	k								X	EOVVA-FP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-FS	15						F	8	k								X	EODHA-FT!		
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	32	29	29	30			
Összes óraszám	180										27	29	30	25	28	17	18	6			
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	3	3	0			

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ																									
Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
Törzstárgyak																									
Geodézia I.	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	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.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41						
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=						-						
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42						
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41	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						
Vízminőségsszabályozás	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									X	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.	BMEEOMAS41																								
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																									
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6								X		EOVKAI44						
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6									X	EOVKAI41						
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7									X	EOVKAI42	EOVKAI44	EOVVAI43				
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7									X	EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45				
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2		F	7	k								X	EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H4				
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k									X	EOVKA-HP					
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15						F	8	k									X	EODHA-HT!					
Összes kreditszám		240										28	32	33	27	32	30	28	30						
Összes óraszám		181										27	29	30	25	28	17	19	6						
Vizsgák száma		26										3	4	4	4	4	4	3	0						

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/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								-			
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-			
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-			
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1		X								-			
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=							-			
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-			
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-			
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=						-			
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41	EOFTAT41		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=						-			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-			
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3				X	=					-			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-			
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X						EOVVAT42			
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. 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			
Vízminőségszabályozás	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			
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			
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7									X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																					
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																					
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																					
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																					
* Műholdas helymeghatározás	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	BMEEOTMA-M4	3						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				
Összes óraszám	173										27	29	30	25	30	11	15	6				
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	2	0				

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	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~	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. 3																					
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k					X				EOUVAT41	EOFTAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4						X				-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4						X				EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	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		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5							X			EOVVAT41		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k						X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6								X		EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k							X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k							X		EOGMAT45		
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k							X		EOGMAT41		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k								X	GT55A001		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7									X	EOGMAT43	EOVVAT41	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7									X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4						X				-		
* Vízminőségsszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5							X			EOVKAI43		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6								X		EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k							X		EOUVAI41		
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6									X	EOVVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOTFAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																				
* Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																				
Geotechnika specializáció																					
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6							X			EOGMAT45		
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6								X		EOEMAT43		
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7									X	EOGMAS41		
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7									X	EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k								X	EODHAI41	EOGMA-C1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k									X	EOGMA-CP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k									X	EODHA-CT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																					
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
Összes kreditszám	240											28	32	33	25	32	34	26	30		
Összes óraszám	179											27	29	30	23	27	20	17	6		
Vizsgák száma	26											3	4	4	4	4	4	3	0		

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEODÉZIA SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	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 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	-		
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecsülés	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		-	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X	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	BMEEOVKAI42																		-		
Geodézia specializáció																					
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFI-12	4	2	2				V	6							X		EOAFAG46		-	
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFI-11	4	1	2				V	7								X	EODHAG41		-	
Közműnyilvántartás	BMEEOAFI-13	3	2					F	7								X	EOAFAG46	EOVKAT42	-	
Geodéziai alapmunkálatok	BMEEOAFI-14	4	2	1				V	7								X	EOAFAG45!		-	
Geodézia projektfeladat	BMEEOAFI-IP	6				2		F	7	k							X	EOAFAG44	EODHAG41	EOAFI-12	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-IT	9						F	8	k								X	EOAFI-IP		-
Szakdolgozat	BMEEODHA-IS	15						F	8	k								X	EODHA-IT!		-
Összes kreditszám		240										28	32	33	28	31	29	29	30		
Összes óraszám		183										27	29	30	26	27	19	19	6		
Vizsgák száma		26										3	4	4	4	4	3	3	0		

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	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	
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecsülés	BMEEOFAT44	3	3					F	4					X					-
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4					X			TE90AX02		
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X			EOAFAT42	TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5						X		EOAFAT44		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5						X		EOFTAG42		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5						X				
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5						X		EOFTAG42		
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5						X		EOFTAT43		
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5						X				-
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6						X		EOAFAG42	EOAFAG43	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6						X		EOAFAG43		
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6						X		EOFTAG43		
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6						X		EOFTAG41		
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k					X		EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7							X	EOFTAT43		
Technikus gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7							X	EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
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										28	32	33	28	31	30	28	30	
Összes óraszám	181										27	29	30	26	27	18	18	6	
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	1	0	

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																						
Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)			
											1	2	3	4	5	6	7	8				
Törzstárgyak																						
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	1	X									-			
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									-			
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									-			
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	X									-			
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								-			
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-			
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-			
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=						-			
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41	EOFTAT41		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							-			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-			
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3				X	=					-			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-			
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X						EOVVAT42			
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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X				
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																						
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X					-			
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X					TE90AX02			
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X					EOAFAT42	TE90AX02		
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5						X				EOAFAT44			
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5						X				EOFTAG42			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5						X							
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5						X				EOFTAG42			
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5						X				EOFTAT43			
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5						X				-			
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5						X		=	=	-			
Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6							X			EOAFAG42	EOAFAG43		
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6							X			EOAFAG43			
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6							X			EOFTAG43			
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6							X			EOFTAG41			
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k					X				EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43	
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7								X		EOFTAT43			
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X		EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																					
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																					
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																					
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																						
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6						X				-			
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6						X				EOFTA-M1!			
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEEMA-M3	3	2					V	7							X			EOFTAM41!			
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7							X			EOFTAM41!			
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-MP	6						F	7							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	28	31	34	24	30				
Összes óraszám		175									27	29	30	26	27	17	13	6				
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	3	2	2	0				

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

Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyból 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
Szilárdságtan Plus	BMEEOTMAV35	3	Ő	2		f	2	S, I, G	TMAT42

Út- és Vasútépítési Tanszék

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

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 vízanalitika 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	
Víztáj-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

2020/21/1. félév		BSc nappali	2020-ban kezdett évfolyam mintaórarendje		
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
01 Statika és din. alapjai	01 Geológia	+01 Statika és din. a.	Építőmérnöki fizika BMETE11AX13 EA K.234	1a&1b Építőm. CAD	
02 Statika és din. alapjai		+02 Statika és din. a.			
03 Statika és din. alapjai	03 Építőm. ábrázolás	+03 Statika és din. a.		3a&3b Geodézia I.	
04 Statika és din. alapjai		+04 Statika és din. a.			
	E6 Matematika A1	#06 Statika és din. a.		06 Statika és din. alapjai	
07 Építőm. ábrázolás	7a&7b Geodézia I.	#07 Statika és din. a.		07 Statika és din. alapjai	
9a&9b Geodézia I.		#09 Statika és din. a.		09 Statika és din. alapjai	
Matematika A1a BMETE90AX00 EA K.234	Építőmérn. ábrázolás BMEEOMAT42 EA K.234	Építőmérnöki kémia BMEEOMAT41 EA K.234	2a&2b Építőm. CAD		
			04 Építőm. ábrázolás	03 Geológia	
				04 Statika és din. alapjai	
			07 Geológia	7a&7b Építőm. CAD	
				E8 Matematika A1	
				E9 Matematika A1	
01 Építőm. ábrázolás	+ Geológia BMEEOGMAT41 EA K.234	1a&1b Geodézia I.	Matematika A1a BMETE90AX00 EA K.234	01 Statika és din. alapjai	
02 Osztályfőnöki 13-14		E2 Matematika A1		02 Statika és din. alapjai	
03 Osztályfőnöki 12-13		E3 Matematika A1		03 Statika és din. alapjai	
4a&4b Geodézia I.		4a&4b Építőm. CAD		04 Geológia	
06 Geológia	# Geodézia I. BMEEOAFAT41 EA K.234	06 Építőm. ábrázolás			7a&7b Geodézia I.
					8a&8b Építőm. CAD
09 Osztályfőnöki 12-13					09 Építőm. ábrázolás
1a&1b Geodézia I.	01 Osztályfőnöki 14-15	E1 Matematika A1		09 Geológia	
	2a&2b Geodézia I.	02 Geológia	02 Építőm. ábrázolás	ZH - PÓTZH	
3a Építőm. CAD	3b Építőm. CAD				
04 Geológia		E4 Matematika A1			
06 Statika és din. alapjai		6a&6b Építőm. CAD	6a&6b Geodézia I.		
07 Statika és din. alapjai	E7 Matematika A1				
09 Statika és din. alapjai	09 Geológia	9a&9b Geodézia I.	9a&9b Építőm. CAD		
	8a&8b Geodézia I.	08 Geológia	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
2a&2b Geodézia I.	07 Geológia	6a&6b Geodézia I.			
04 Osztályfőnöki 16-17	8a&8b Geodézia I.	Választható tárgyak			
06 Osztályfőnöki 16-17	ZH - PÓTZH				
07 Osztályfőnöki 17-18					
02 Geológia	03 Geológia	4a&4b Geodézia I.	01 Geológia	ZH - PÓTZH	
3a&3b Geodézia I.	8a&8b Geodézia I.	Választható tárgyak	06 Geológia		
08 Geológia	ZH - PÓTZH		ZH - PÓTZH		
Mindhárom ágazaton kötelező. A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!				(#) Páros , (+) Páratlan	
Tömbösítés (heti 2x2 óra a tanszéki hirdetmény szerint 6-8 héten keresztül!)					

2020/21/1. félév	BSc nappali	2019-ben kezdett évfolyam mintaórarendje
------------------	-------------	--

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15- -10:00	01 Talajmechanika	A3 EO komm.	Közművek I. BMEEOVKAT42 EA K.234	A6 EO komm.		
		Talajmechanika BMEEOGMAT42 EA K.234		05 Talajmechanika		
	+05 Közművek I. #06 Közművek I.			E1 Matematika A3 EO E4 Matematika A3 EO	+03 Hidrológia I. #04 Hidrológia I.	
	+08/#09 Térinformatika					
	Structural Analysis I.			#EN1 Public Works +EN1 Hydrology I.	Hydrology I. Matematika A2 BMETE90AX02 EA	EN1 CE Mathematics A3 Matematika A2 BMETE90AX02 EA
10:15- -12:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A5 EO komm.	A7 EO komm.	Tartószerk. méretezés BMEEOHSAT41 EA K.234	
	+01/#02 Térinformatika	+03 Térinformatika +01 Hidrológia I. #02 Hidrológia I.	CE Mathematics A3 Magasépítéstan alap. BMEEOEMAT44 # EA K.mf79	Matematika A3EO BMETE90AX07 EA K.234		
	02 Talajmechanika	03 Talajmechanika +03 Közművek I. #04 Közművek I.				
	E2 Matematika A3 EO E3 Matematika A3 EO					
	Basis of Environm. E	Structural Analysis I.			Soil Mechanics	Basis of Design
		E1 Matematika A2 01 Magasép. alapjai		01 Elemi szil. tan 02 Elemi szil. tan	03 Magasép. alapjai	
	12:15- -14:00	A2 EO komm.	+01 Közművek I. #02 Közművek I.	Környezetmérnöki a. BMEEOVKAT41 EA K.234	A8 EO komm.	Térinformatika BMEEOFTAT43 EA K.234
		Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA K.234				
04 Talajmechanika +05 Hidrológia I. #06 Hidrológia I.						
Public Works			Railway Tracks 12:15-15:00		+EN1 Geoinformatics #EN2 Geoinformatics	
			Hidraulika I. BMEEOVVAT42 EA K.f10			
		E2 Matematika A2 02 Magasép. alapjai				
14:15- -16:00		N1 EO komm.	+ Hidrológia I. BMEEOVVAT41 EA K.234		Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA K.234	
	Vasúti pályák BMEEOUVAT41 EA K.234	# Vasúti pályák BMEEOUVAT41 EA K.234				
		Geoinformatics				
16:15- -18:00	+04/#05 Térinformatika 06 Talajmechanika E5 Matematika A3 EO Választható tárgyak 01 Elemi szil. tan. 02 Elemi szil. tan. 16:15-19:00	+10 Térinformatika ZH - PÓTZH	+06/#07 Térinformatika Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	

Mindhárom ágazaton kötelező	(#) Páros , (+) Páratlan
-----------------------------	--------------------------

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

Kereszféléves tárgyak

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

2020/21/1. félév		BSc nappali	2018-ban kezdett évfolyam mintaórarendje			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15- -10:00	Menedzs. és váll.gazd. BMEGT20A001 EA K.234	A3 EO komm.	Vasbeton- és falszerk. BMEEOHSAS42 EA K.174	A6 EO komm.	03 Magasépítéstan II	
		05/06 Építőanyagok II.		Hidak és infrastruk. BMEEOHSAS43 EA K.mf79		
		RC & Masonry Str.				
		+01 Vízminőségszab.	#01 Hidrológia II.		01 Infra CAD	
		Fotogr. és lézerszk. BMEEOFTAG43 EA	#01 Térinformatikai mod.		Műholdas helymeghat. BMEEOAFAG45 EA K.f27a	
Management & Enter.						
Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA K.mf26	Földművek BMEEOGMAT43 EA K.174		Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA K.mf26	Építési pr. szervezése BMEEPEKAT41 EA K.234		
10:15- -12:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A5 EO komm.	A7 EO komm.		
	01/02 Építőanyagok II.	08/09 Építőanyagok II.	+ Magasépítéstan II. BMEEOEMAS43 EA K.mf79	+ Alapozás BMEEOGMAT45 EA K.174	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA K.174	
	03/04 Építőanyagok II.	+Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47 EA K.174			01 Mérnökgeodézia	
	EN1Steel & Comp. Str. 10:15-13:00		+EN1 RC & Masonry Str.	Közl.lét.pályaszerk. BMEEOUVAI41 EA	# Építőanyagok II. BMEEOEMAS41 EA K.mf26	Hidrológia II. BMEEOUVAI41 EA
		+02 Hidrológia II.				
	01 Közművek II.	#03 Hidrológia II.				
	Nagym. térképezés BMEEOAFAG41 EA, K.f27c 10:15-11:00	+03 Építési pr. szerv.				
		#04 Építési pr. szerv.	Mérnökgeodézia BMEEOAFAG46 EA			
		01 Fotogr. és lézersz.				
		+Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47 EA K.174 10:15 - 13:00				
+01 Építési pr. szerv.	+05 Építési pr. szerv.			Általános sziltan. BMEEOTMAS41 EA		
#02 Építési pr. szerv.	#06 Építési pr. szerv.					
#01 Vízép.vízgazd.						
12:15- -14:00	A2 EO komm.	+Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47 EA K.174 10:15 - 13:00	Alapozás BMEEOGTAT45 EA K.174		A8 EO komm.	BIM az építőiparban BMEEOFTAM41 EA K.mf79
				01 Magasép. II.		
				+01 Vasbeton- és fal.		
	+01/#02 Tartók St. II.				Közl.lét.pályaszerk. BMEEOUVAI41 EA	+ Building Constr. II.
	Városi környezetvéd. BMEEOVKAI42 EA, K.mf26					01 Közlekedéstervezés
				02 Közművek II.		+02 Vízminőségszab.
	01 Nagym. térképezés 11:15-13.00					
Vízépítés, vízgazd. BMEEOVVAT43 EA	Víz-körny.kémia-h. BMEEOVKAI43 EA	# Magasépítéstan I. BMEEOMEAS42 EA K.374 +01/#02 Földművek		+ Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA		
			02 Magasépítés. I.	# Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA		
14:15- -16:00	N1 EO komm.	01/02/03 Szerkezet és anyagvizsgáló labor BMEEOHSAS15 13-10 EL111 és MM.Lab félév során 12 alkalom	Menedzs. és váll.gazd. BMEGT20A001 EA K.234	02 Magasép. II.	08/09 Építőanyagok II.	
	Foundation Eng. 14:15-17:00					
	+03/#04Tartók St. II.					
	Vízminőségszab. BMEEOVKAI44 EA				ZH - PÓTZH	
	+ Geodéziai alapháló. BMEEOAFAG43 K.f27a			Közművek II. BMEEOVKAI41 EA		Közlekedéstervezés BMEEOUVAI43 EA 14:15-17:00
	#01 Geod. alaphálózatok			Testing of Str.&M. 14:15-16:00		Geodéziai alapháló. BMEEOAFAG43 EA K.f27a
	Utak BMEEOUVAT42 EA K.389			Mérnökgeodézia BMEEOAFAG46 EA, K.f27a		
	02 Infra CAD			Faszerkezetek BMEEOHSAS44 EA		Víz-körny.,hidro.labor 14-18 TSZ.
	01 Magasépítés. I.			Management & Enter.		
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	+ Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA K.234	01/02 Építőanyagok II. 03/04 Építőanyagok II.	ZH - PÓTZH	
			Általános sziltan. BMEEOTMAS41 EA K.mf26			
18-20				05/06 Építőanyagok II.		

A mintaórarendben használt jelölések:

BSc szak kötelező
Szerkezet-építőmérnöki
Infrastruktúra-építőm.
Geoinformatika-építőm.
Tömbösítés (heti 2x2 6 hét)
Kereszféléves tárgyak

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

2020/21/1. félév		BSc nappali	2017-ben kezdett évfolyam mintaórarendje		
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00		A3 EO komm.		A6 EO komm.	Földalatti műtárgy. BMEEOGTAS42 EA K.f88
			+01 Topográfia		
	Reinf. Concr. Build.		+01 Földalatti műtárgyak	Building C. Meth.	+EN1 Field Course Str. Geod. 8:15-12:00
	B1 Infrastr.terv. pr.	Steel Buildings	#02 Földalatti műtárgyak	B1 Szerkezetterv. pr.	
10:15- -12:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A5 EO komm.	A7 EO komm.	
	Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA K.mf26	B1 Geod. és térinfo. pr.	Topográfia BMEEOFTAG45 EA K.372		
		Reinf. Concr. Build.			
	Urban and Reg. Dev.				
	+ 01 Kőzetmech.		+ 03 Kőzetmech.		
	# 02 Kőzetmech.		03/#04 Földalatti műtárgy	01 3D Szerkezetkonst.	
12:15- -14:00	A2 EO komm.			A8 EO komm.	Település- és r.fejl. BMEEOUVAT43 EA K.174
				Közlek. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA	
		C1 Infrastr.terv. pr.			
		# Kőzetmechanika BMEEOGMAS41 EA			
	A1 Infrastr.terv. pr.	K.mf79		EN1 Building D. Pr.w. B1 Szerkezetterv. pr.	
14:15- -16:00	N1 EO komm.			+01/#02 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18 K.f27I	+03/#04 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18 K.f27b
					ZH - PÓTZH
				01 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44	ZH - PÓTZH
			A1 Szerkezetterv. pr.	14:15-17:00, UV.Lab	
			C1 Szerkezetterv. pr.		
			C2 Szerkezetterv. pr.	félév során 12 alkalom	
16:15- -18:00	Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT44 EA K.mf79	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH

A mintaórarendben használt jelölések:

BSc szak kötelező

Szerkezet-építőmérnöki Infrastruktúra-építőmérn. Geoinformatika-építőmérn.

Keresztféléves tárgyak

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

2020/21/1. félév		BSc nappali	Szerkezet-építőmérnök specializációk		
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		Mérnöki nagylét.megv BMEEPEKA-D1 EA	Betontechnológia II. BMEEOEEMA-K2 EA		
9:15-10:00					
10:15-11:00	Tartók dinamikája BMETMAS42 EA K.mf79	Szerk. szerelésének sz. BMEEPEKA-D2 EA	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSA-B3 EA K.mf79	+Épszerk. terv. m. BMEEOEEMA-A1 EA	
11:15-12:00				#01 Épszerk. terv. m.	
12:15-13:00	Mélyépítés projekt BMEEOGMA-CP	Építéstechnológia II. BMEEOEEMA-D2 EA, K.184	#01 Szerkezettechn.	Magasép. projektfeladat BMEEOHSA-AP 01 K.f12 02 K.f12	Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA K.174
13:15-14:00		01 Építéstechnológia II.			
14:15-15:00	Mérnökgeológia BMEEOGMA-C2 EA	Magasép. tech. pr. BMEEOEEMA-DP K.184	+Szerkezettechnológia BMEEOHSA-K1 EA	+01/#02 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA K.f27b	+03/#04 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA K.f27b
15:15-16:00	01 Mérnökgeológia		#02 Szerkezettechn.		
16:15-17:00	Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT29 EA K.mf79		Szerkezetép.-tech. pr. BMEEOEEMA-KP (16-18)		
17:15-18:00			Hídépítés projekt BMEEOHSA-BP (16-18)		

2020/21/1. félév		BSc nappali	Infrastruktúra-építőmérnök specializációk		
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		01 Települési közlek.	Környezeti kárelh. BMEEOVKA-H2 EA K.mf31		
9:15-10:00	Vízgyűjtőgazdálkodás BMEEOVVA-F2 EA	Közképzés projekt BMEEOUVA-EP 01 K.f99 02 K.f99			
10:15-11:00					
11:15-12:00	Hidroinformatika BMEEOVVA-F3 EA		Környezeti hatásvizsg. BMEEOVKA-H3 EA K.mf31		
12:15-13:00		01 Úttervezés		Közk. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA	Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA K.174
13:15-14:00	01 Hidroinformatika				
14:15-15:00	Vízépítés projekt BMEEOVKA-HP 01	01 Vasúttervezés	Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP		
15:15-16:00					
16:15-17:00	Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT29 EA K.mf79				
17:15-18:00					

2020/21/1. félév		BSc nappali	Geoinformatika-építőmérnök specializációk		
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Térinfo. elemzések BMEEOFTA-J1 EA K.f30a	Térinfo. m., kartográfia BMEEOFTA-J3 EA K.f30a	+ 01 Topográfia	Geod. alapmunkálatok BMEEOAFA-I4 EA K.f27a	
9:15-10:00					Min.bízt. a mérnök. BMEEOAFA-I1
10:15-11:00	Térinfo. elemzések K.142b		Topográfia BMEEOFTAG45 EA K.142a	Geodézia projekt BMEEOAFA-IP EA K.f27a	01 Min.bízt. a mérnök. K.f27I
11:15-12:00					
12:15-13:00	#01 Térinfo., kartográfia K.142b	Térinformatika projekt BMEEOFTA-JP TSZ		Közműnyilvántartás BMEEOAFA-I3 EA K.f27a	Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA K.174
13:15-14:00					
14:15-15:00					
15:15-16:00				#01Geod.alapmunkálatok	

2020/21/1. félév		BSc nappali	Építmény-információs modellezés és menedzsment specializációk		
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	BIM projekt BMEEOEEMA-MP GY K.142a		+ 01 Topográfia		
9:15-10:00					
10:15-11:00	Tartók dinamikája BMETMAS42 EA K.mf79			+ Alapozás BMEEOGTA45 EA	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSA-B3 EA K.mf79
11:15-12:00					
12:15-13:00	BIM alkalm. és tech. BMEEOEEMA-M3 EA K.129		Alapozás BMEEOGTA45 EA	Közk. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA 12-15	Település- és régiófej. BIM az építőiparban BMEEOFTAM41 EA, K.mf79
13:15-14:00					
14:15-15:00	Szak. együttm. BIM alap. BMEEOTMA-M4 GY K.142b			+01/#02 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA (14-18) K.f27b	+03/#04 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA (14-18) K.f27b
15:15-16:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

Magasépítési	Híd és műtárgy	Geotechnika	Építéstech. és men.	Szerk.anyagok és tech.
Közk. létesítmények	Víztechnika	Vízi közmű és környezet		
Geodézia	Térinformatika	Ép.inf.mod. és men.		

MSc képzés

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
Szak kötelező tárgyai										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
	Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
	Épületfizika	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	BMEEPEKMT4	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 félév.

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								
	Végeselemmódszer 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	
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	BMEEOHSMSP	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	BMEEOHSM-61	4	2	1				F	2
	Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSM-62	3	1	1				F	2
	Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSM-63	3	1	1				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 féléllás.

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, kontrolling	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 féléllás.

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
	Kiegyenlítő számítások MSc.	BMEEOAFMF53	4	2	1				V	1
	Digitális Föld	BMEEOFTMF51	5	2	1				V	1
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
Specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMF-1	5	2	1				V	2
	Információs technológiák	BMEEOFTMF-1	5	1	2				F	1
	Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMF-2	5	1	2				V	2
	Alkalmazott térinformatika	BMEEOFTMF-2	5	1	2				F	2
	Térképező technológiák	BMEEOFTMF-3	5	1	2				V	2
	Kötelezően választható tárgyak		8							
	Diplomamunka	BMEEODHMF-D	20						F	3
	Kötelezően választható tárgyak									
	Fizikai geodézia és gravimetria	BMEEOAFMF61	4	2	1				F	1
	Geodéziai hálózatok és vetületek	BMEEOAFMF62	3	2					V	2
	Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
	ITS térinformatika	BMEEOFTMF62	2				2		F	2
	Szabadon választható tárgyak									
	Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFMV49	2						F	2
	C/C++ programozás	BMEEOFTMV32	2						F	1
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

2020/21/1. félév		Magyar/angol MSc Tartószerkezet specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végeselemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	+04 Numerikus módsz. #05 Numerikus módsz. EN1 Structures project	Szerk. dinamikája BMEEOTMMN-1 EA K.mf78
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökética BMEGT41M004 EA K.mf26	Math. Meth. in Eng. BMEEOHMS51 EA, K.f88	EN5 Numerical Methods K.142b	+Tartószerk. I.K.mf79 BMEEOHSS51 #01 Tartószerkezetek I.	01 Szerk. dinamikája
11:15-12:00		EN1 Math. Meth. in Eng.		EN1 Numerical Methods	Nonlinear Mechanics BMEEOTMMN-2 EA K.mf78
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA, K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOGMS51 EA, K.f12	Tartószerk. I. K.mf79 BMEEOHSS51	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	EN1Nonlinear Mech.
13:15-14:00	+EN1 Numerical Methods	+EN1 Structures I.	FEM for Civil Eng. K.f88 BMEEOTMMS51	#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc	+Soil&Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	01 Végeselemek m.	+EN5 Numerical Methods K.142a
15:15-16:00			#EN1Soil&Structure Inter.	EN1 FEM for Civil Eng.	
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA, K.mf26	04 Numerikus módsz. 05 Numerikus módsz.	Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	Structures I. K.f88	
17:15-18:00	+Structures I. K.f88		01 Mérnöki elemzési m.	Geotech. num. K.mf21 BMEEOGMMG63	
				01 Geotech. num. m.	

2020/21/1. félév		Magyar/angol MSc Numerikus modellezés specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végeselemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	+04 Numerikus módsz. #05 Numerikus módsz. EN1 Numerical mod. pr.	Szerk. dinamikája BMEEOTMMN-1 EA K.mf78
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökética BMEGT41M004 EA K.mf26	Math. Meth. in Eng. BMEEOHMS51 EA, K.f88	EN5 Numerical Methods K.142b	+Tartószerk. I.K.mf79 BMEEOHSS51 #01 Tartószerkezetek I.	01 Szerk. dinamikája
11:15-12:00		EN1 Math. Meth. in Eng.		EN1 Numerical Methods	Nonlinear Mechanics BMEEOTMMN-2 EA K.mf78
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA, K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOGMS51 EA, K.f12	Tartószerk. I. K.mf79 BMEEOHSS51	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	EN1Nonlinear Mech.
13:15-14:00	+EN1 Numerical Methods	+EN1 Structures I.	FEM for Civil Eng. K.f88 BMEEOTMMS51	#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc	+Soil&Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	01 Végeselemek m.	+EN5 Numerical Methods K.142a
15:15-16:00			#EN1Soil&Structure Inter.	EN1 FEM for Civil Eng.	
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA, K.mf26	04 Numerikus módsz. 05 Numerikus módsz.	Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	Structures I. K.f88	
17:15-18:00	+Structures I. K.f88		01 Mérnöki elemzési m.	Geotech. num. K.mf21 BMEEOGMMG63	
				01 Geotech. num. m.	

2020/21/1. félév		Magyar/angol MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végeselemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	+04 Numerikus módsz. #05 Numerikus módsz. EN1 Geotech. projekt	Num. Meth. of Geotech. BMEEOGMMG63 EA, K.mf21
9:15-10:00					01 Num. M. of Geotech.
10:15-11:00	Mérnökética BMEGT41M004 EA K.mf26	Math. Meth. in Eng. EN1 Math. Meth. in Eng. Környezetföldtan BMEEOGMMG-2, K.371	#01Környezetföldtan	+Tartószerk. I.K.mf79 BMEEOHSS51 #01 Tartószerkezetek I.	Environmental Geology BMEEOGMMG-2 EA K.136
11:15-12:00				EN1 Numerical Methods	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA, K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOGMS51 EA, K.f12	Tartószerk. I. K.mf79 BMEEOHSS51	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	01Environm. Geology
13:15-14:00	+EN1 Numerical Methods	+EN1 Structures I.	FEM for Civil Eng. K.f88 BMEEOTMMS51	#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc	+Soil&Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA, K.mf79	01 Végeselemek m.	
15:15-16:00			#EN1Soil&Structure Inter.	EN1 FEM for Civil Eng.	
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA, K.mf26	04 Numerikus módsz. 05 Numerikus módsz.	Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	Structures I. K.f88	
17:15-18:00	+Structures I. K.f88		01 Mérnöki elemzési m.	Geotech. num. K.mf21 BMEEOGMMG63	
				01 Geotech. num. m.	

A mintaórarendben használt jelölések:

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

2020/21/1. félév		MSc Magasépítő és rekonstrukciós specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végelemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	01 Numerikus módszer.	+04 Numerikus módszer.	Szerkezetek diagnoszt. BMEEOE MMM-1 EA
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnöktechnika BMEGT41M004 EA K.mf26	01 Magasépítési projekt BMEEOE MMS5P	#01 Szerkezetek diagnoszt.	+ Tartószerkezetek I. BMEEOH SMS51 EA, K.mf79	Integráló tervezés BIM BMEEOE MMM61 EA
11:15-12:00				#02 Tartószerkezetek I.	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOG MS51 EA K.f12	Tartószerkezetek I. BMEEOH SS51 EA K.mf79	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOG MMS52 EA, K.mf79	
13:15-14:00				#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc		01 Végelemek m.	
15:15-16:00					
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	04 Numerikus módszer. 16-18		Mérnöki elemzési m. BMEEOH SMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00		05 Numerikus módszer. 16-19		01 Mérnöki elemzési m.	

2020/21/1. félév		MSc Tartószerkezetek specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végelemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	01 Numerikus módszer.	+04 Numerikus módszer.	Szerk. dinamikája BMEEOTMMN-1 EA K.mf78
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnöktechnika BMEGT41M004 EA K.mf26	+01 Numerikus módszer.	03 Numerikus módszer.	+ Tartószerkezetek I. BMEEOH SMS51 EA, K.mf79	01 Szerk. dinamikája
11:15-12:00				#02 Tartószerkezetek I.	Integráló tervezés BIM BMEEOE MMM61 EA
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOG MS52 EA K.f12	Tartószerkezetek I. BMEEOH SS51 EA K.mf79	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOG MMS52 EA, K.mf79	
13:15-14:00				#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc	01 Tartószerk. projekt BMEEOH SMS5P K.mf78	01 Végelemek m.	
15:15-16:00					
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	04 Numerikus módszer. 16-18	Geotech. num. m. BMEEOG MMG63 EA, K.mf21	Mérnöki elemzési m. BMEEOH SMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00		05 Numerikus módszer. 16-19	01 Geotech. num. m.	01 Mérnöki elemzési m.	

2020/21/1. félév		MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	Végelemek m. BMEEOTMMS51 EA K.389	01 Numerikus módszer.	+04 Numerikus módszer.	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnöktechnika BMEGT41M004 EA K.mf26	Környezetföldtan BMEEOG MMG-2 EA K.371	#01 Környezetföldtan	+ Tartószerkezetek I. BMEEOH SMS51 EA, K.mf79	
11:15-12:00				#02 Tartószerkezetek I.	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	Talaj és szerkezet k. BMEEOG MS51 EA K.f12	Tartószerkezetek I. BMEEOH SS51 EA K.mf79	+ Talaj és szerkezet k. BMEEOG MMS52 EA, K.mf79	
13:15-14:00				#02 Talaj és szerkezet k.	
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc #E2 EO Matematika MSc	01 Geotech. projekt BMEEOG MMS5P K.374	01 Végelemek m.	
15:15-16:00					
16:15-17:00	Döntéstámogató m. BMEEPEKMST4 EA K.mf26	04 Numerikus módszer. 16-18	Geotech. num. m. BMEEOG MMG63 EA, K.mf21	Mérnöki elemzési m. BMEEOH SMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00		05 Numerikus módszer. 16-19	01 Geotech. num. m.	01 Mérnöki elemzési m.	

A mintaórárendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Szerkezet-építőmérnök	Magasépítő és rekonstr.	Tartószerkezetek	Geotechnika és mgeo.
		Választható		

2020/21/1. félév		Út- és Vasútmérnöki specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	07 Numerikus módsz.	Vasúti üzem BMEEOUVMU62 EA K.f99	Környezeti rendszerek BMEEOVKMI51 EA K.mf31	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.mf26	Ökológia BMEEOVKMI52 EA K.mf30	Közelek. modellezés BMEEOUVMU61 EA K.f99		
11:15-12:00				Közelek. tervező sz. BMEEOUVMU66 EA K.f99	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	+E3 EO Matematika MSc	Közelek. projekt BMEEOUVMU-4 EA K.f99		
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	Vasúti pályaszerkezetek BMEEOUVMU64 EA K.144	Közelek. stratégiai terv. BMEEOUVMU-1 EA K.f99	Vasúti pályaszerkezet BMEEOUVMU64 EA K.f99	
15:15-16:00					
16:15-17:00	+07 Numerikus módsz.	Környezetgazd. BMEGT42M400 EA K.mf30	01 Közelek. stratégiai terv.	Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00				01 Mérnöki elemzési m.	
18-20	01 Adatbázis rendszerek				

2020/21/1. félév		Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	07 Numerikus módsz.	Vízrendszerek mod. BMEEOVVMV-1 EA	Környezeti rendszerek BMEEOVKMI51 EA K.mf31	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.mf26	Ökológia BMEEOVKMI52 EA K.mf30	01 Vízrendszerek mod.		
11:15-12:00			Vízkárelh. lét. terv. BMEEOVVMV62 EA	Víz- és szennyvízt. II. BMEEOVKMI51 EA K.mf31	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	+E3 EO Matematika MSc	01 Vízkárelh. lét. terv.		
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26		Vízi közmű rekonstr. BMEEOVKMI51 EA	Vízi körny. monitoring BMEEOVKMI51 EA K.mf31	
15:15-16:00					
16:15-17:00	+07 Numerikus módsz.	Környezetgazd. BMEGT42M400 EA K.mf30		Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00				01 Mérnöki elemzési m.	
18-20	01 Adatbázis rendszerek				

2020/21/1. félév		Földmérő- és Térinformatikai mérnöki specializáció őszi szemeszter			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Vállalati pénzügyek BMEGT35M411 EA K.mf26	07 Numerikus módsz.	01 Információs tech. K.f30a	Fizikai geod. és grav. BMEEOAFMF61 EA K.f27a	
9:15-10:00					
10:15-11:00	Mérnökétika BMEGT41M004 EA K.mf26	Földrendezés BMEEOAFMF52 EA K.f27a	+ Információs tech. BMEEOFTMF-1 #01 Digitális Föld K.142a	01 Fizikai geodézia	
11:15-12:00				Geofizika BMEEOAFMF51 EA K.f27a	
12:15-13:00	Számvitel, kontr., adó BMEGT35M014 EA K.mf26	Digitális Föld BMEEOFTMF51 EA K.144	Kiegészítő szám.MSc BMEEOAFMF53 EA K.f27a		
13:15-14:00					
14:15-15:00	EO Matematika MSc BMETE90MX33 EA K.mf26	+E1 EO Matematika MSc	+01 Kiegészítő sz.MSc		
15:15-16:00					
16:15-17:00	+07 Numerikus módsz.			Mérnöki elemzési m. BMEEOHSMK51 EA, K.mf79	
17:15-18:00				01 Mérnöki elemzési m.	

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Infrastruktúra MSc	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.
ÉMK MSc közös	Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc		

Kurzuslapok

(A nappali és levelező képzés tantárgyai tanszéki bontásban)

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOAFAT41	Geodézia I.				Tömbösítés (1-7. hét)				
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	#K 12-14					180
	1a	Dr. Toronyi Bence	GY	S 12-14 K.f27a	H 14-16 K.f27a		15	13	
	1b	Dr. Siki Zoltán	GY	S 12-14 K.f27k	H 14-16 K.f27k		15	12	
	2a	Dr. Tuchband Tamás	GY	K 14-16 K.f27a	H 16-18 K.f27a		15	13	
	2b	Ács Ágnes Mária	GY	K 14-16 K.f27k	H 16-18 K.f27k		15	13	
	3a	Dr. Tuchband Tamás	GY	P 8-10 K.f27a	H 18-20 K.f27a		15	11	
	3b	Dr. Égető Csaba	GY	P 8-10 K.f27k	H 18-20 K.f27k		15	12	
	4a	Turák Bence Dávid	GY	H 12-14 K.f27a	S 18-20 K.f27a		15	13	
	4b	Dr. Siki Zoltán	GY	H 12-14 K.f27k	S 18-20 K.f27k		15	13	
	6a	Ács Ágnes Mária	GY	C 14-16 K.f27a	S 16-18 K.f27a		15	13	
	6b	Turák Bence Dávid	GY	C 14-16 K.f27k	S 16-18 K.f27k		15	13	
	7a	Dr. Laky Piroska	GY	K 8-10 K.f27a	P 12-14 K.f27a		15	13	
	7b	Dr. Tuchband Tamás	GY	K 8-10 K.f27k	P 12-14 K.f27k		15	12	
	8a	Turák Bence Dávid	GY	K 16-18 K.f27a	K 18-20 K.f27a		15	0	
	8b	Dr. Égető Csaba	GY	K 16-18 K.f27k	K 18-20 K.f27k		15	0	
	9a	Dr. Laky Piroska	GY	H 8-10 K.f27a	S 14-16 K.f27a		15	13	
	9b	Dr. Toronyi Bence	GY	H 8-10 K.f27k	S 14-16 K.f27k		15	13	
	Surveying I.								
	EN0	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	#H 12-14					100
	EN1	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 8-10 K.f27a	C 10-12 K.f27a		15	21	
	EN2	Dr. Siki Zoltán	GY	C 8-10 K.f27k	C 10-12 K.f27k		15	20	
	EN3	Dr. Toronyi Bence	GY	P 10-12 K.f27a	P 14-16 K.f27k		15	21	
	EN4	Dr. Rózsa Szabolcs	GY	P 14-16 K.f27a	K 10-12 K.f27a		15	20	
	EN5	Dr. Siki Zoltán	GY	P 10-12 K.f27k	K 12-14 K.f27a		15	20	
BMEEOAFAT42	Geodézia II. 2/2								
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						19
	Surveying II.								
BMEEOAFAG41	Nagyméretarányú térképezés 1/2				Tömbösítés (1-4. hét)				
	00	Homolya András	EA	H 10-11					9
	01	Ács Ágnes Mária-Homolya András	GY	H 11-13 K.mf30	H 10-11 K.mf30		48	9	
BMEEOAFAG43	Geodéziai alaphálózatok 3/1								
	00	Dr. Laky Piroska-Dr. Rózsa Szabolcs	EA	C 14-16 K.f27b	+H 14-16 K.f27b		9	12	
	01	Dr. Laky Piroska	GY	#H 14-16 K.f27b			9	12	
BMEEOAFAG44	Felsőgeodézia								
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
BMEEOAFAG45	Műholdas helymeghatározás								
	00	Dr. Ádám József-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tóth Gyula Károly	EA	P 8-10 K.f27b			9	17	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						1
BMEEOAFAG46	Mérnökgeodézia 2/2				Tömbösítés (1-4. hét)				
	00	Dr. Siki Zoltán	EA	S 10-12					10
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK						0
	01	Dr. Égető Csaba	GY	P 10-12 K.mf30	S 10-12 K.mf30		48	10	
BMEEOAFAS42	Szerkezetek geodéziája (Tanszéki beosztás szerint 6 alkalom)				Tömbösítés (1-7. hét)				
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás	GY	C 14-18 K.mf30			48	15	
	02	Dr. Égető Csaba-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás	GY	C 14-18 K.mf30			48	13	
	03	Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás-Turák Bence Dávid	GY	P 14-18 K.mf30			48	15	
	04	Turák Bence Dávid-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás	GY	P 14-18 K.mf30			48	14	
	05	Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás-Turák Bence Dávid	GY	S 14-18 K.mf30			48	9	
	Field Course of Structure Geodesy								
	EN1	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-18 K.389			64	15	
	EN2	Dr. Takács Bence Géza-Dr. Siki Zoltán-Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-18 K.389			64	13	
BMEEOAFI-1	Minőségbiztosítás a geodéziában 1/2								
	00	Dr. Takács Bence Géza	EA	P 9-10 K.f27I			0	5	
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0
	01	Dr. Takács Bence Géza	GY	P 10-12 K.f27I			0	5	
BMEEOAFI-2	Mérnöki létesítmények geodéziája								
	VK	Dr. Siki Zoltán	VK						0
BMEEOAFI-3	Közműnyilvántartás 2/0								
	00	Dr. Czákó János-Dr. Égető Csaba	EA	C 12-14 K.f27b			9	5	
BMEEOAFI-4	Geodéziai alapmunkálatok 2/1								
	00	Dr. Ádám József-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tóth Gyula Károly-Dr. Völgyesi Lajos	EA	C 8-10 K.f27I			0	6	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0
	01	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Völgyesi Lajos	GY	#C 14-16 K.f27I			0	6	
BMEEOAFI-IP	Geodézia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Takács Bence Géza	GY	C 10-12 K.f27c			8	5	
BMEEOAFIV04	Mérnökseizmológia								
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	S 16-18 K.f27b			9	15	
BMEEOAFIV07	Geodézia története								
	00	Homolya András	EA	C 16-18 K.f27a			15	0	
BMEEOAFIV49	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	L	H 16-18 K.f27c			8	10	
Építő MSc képzés									
BMEEOFTMK51	Numerikus módszerek (AF Tanszék kezelésében)								
	01	Dr. Laky Piroska	L	S 8-10 K.f27c	+K 10-12 K.f27c		8	13	
	03	Deák Ottó István	L	P 14-17 K.f27c			8	11	
	04	Lupsic Balázs	L	K 16-18 K.f27c	+C 8-10 K.f27c		8	12	
	05	Dr. Koczka György	L	K 16-18 K.142b	K 18-19 K.142a		18	17	
	07	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 8-10 K.142a	+H 16-18 K.142b		18	15	
	Numerical Methods								
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	L	C 8-10 K.142b	#H 16-18 K.142b		18	20	
	EN2	Dr. Tóth Gyula Károly	L	H 14-16 K.f27c	#K 12-14 K.f27c		8	17	
	EN3	Dr. Kapitány Kristóf	L	C 12-14 K.142a	#H 12-14 K.142a		18	21	
	EN5	Dr. Tóth Gyula Károly	L	S 10-12 K.f27c	+C 14-16 K.f27c		28	17	

Építő BSc képzés									
BMEEOAFMF51	Geofizika 2/0								
	00	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	EA	C 11-13	K.f27l			0	3
BMEEOAFMF52	Földrendezés 2/0								
	00	Dr. Toronyi Bence	EA	K 10-12	K.f27b			9	4
BMEEOAFMF53	Kiegészítő számítások MSc 2/1								
	00	Dr. Tóth Gyula Károly	EA	S 12-14	K.f27b			9	3
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
	01	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	+S 14-16	K.f27b			9	3
BMEEOAFMF61	Fizikai geodézia és gravimetria 2/1								
	00	Dr. Tóth Gyula Károly-Dr. Völgyesi Lajos	EA	C 8-10	K.f27b			9	3
	01	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	C 10-11	K.f27b			9	3
BMEEOAFMV49	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	L	H 16-18	K.f27c			8	10
Építész kioktatás									
BMEEOAFS701	Geodézia (Építész Osztatlan képzés, Műszaki szakirány)								
	00	Dr. Takács Bence Géza	EA	C 12-14					33
BMEEOAFM201	Geodézia ME								
	EN0	Dr. Takács Bence Géza	EA	K 12-14					13

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOEEMP2	Technical Drawing (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN0	Dr. Dudás Annamária-Tömböly Cecília	GY	S 8-10	K.f88	C 12-14	K.f88	104	16
BMEEOEMAT41	Építőmérnöki kémia								
	00	Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Simon Tamás Károly	EA	S 10-12					172
	Chemistry for Civil Engineers								
BMEEOEMAT42	EN0	Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Simon Tamás Károly	EA	K 8-10	K.mf79			149	74
	Építőmérnöki ábrázolás								
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	K 10-12					160
BMEEOEMAT42	01	Tömböly Cecília	GY	H 12-14	K.f88			104	26
	02	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	C 14-16	K.f88			104	20
	03	Csanaky Judit Emília	GY	K 8-10	K.f88			104	23
	04	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	C 10-12	K.f88			104	25
	06	Tömböly Cecília	GY	S 12-14	K.f88			104	24
	07	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	H 8-10	K.f88			104	20
	09	Csanaky Judit Emília	GY	P 12-14	K.f88			104	22
	Civil Engineering Representation and Drawing								
	EN0	Dr. Dudás Annamária-Füredi Péter	EA	C 18-20	K.mf79			149	73
	EN1	Terjék Anita	GY	H 10-12	K.mf79			149	37
BMEEOEMAT43	EN3	Tömböly Cecília	GY	H 10-12	K.mf26			163	36
	Építőanyagok I. 2/2								
	VK	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Simon Tamás Károly	VK						2
BMEEOEMAT44	Construction Materials I.								
	ENV	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK						12
	Magasépítéstan alapjai 1/2								
BMEEOEMAT44	00	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	EA	#S 10-12					38
	01	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	GY	K 10-12	K.373			32	23
	02	Horváth Imréné Dr. Baráti Ilona	GY	K 12-14	K.373			32	15
	Building Construction Study								
	EN0	Dr. Nagy Balázs	EA	S 12-13	K.363				32
	EN1	Dr. Nagy Balázs	GY	S 13-15	K.363				32
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II. 1/2								
	Tömbösítés (heti 2x2 6 hét)								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA	#C 10-12					106
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK						2
	01	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	L	H 10-12	MM.P	C 16-18	MM.P	12	14
	02	Hlavicka Viktor	L	H 10-12	MM.L2	C 16-18	MM.L2	12	14
	03	Dr. Fenyvesi Olivér	L	H 10-12	MM.L3	C 16-18	MM.L3	12	15
	04	Biró András	L	H 10-12	MM.L4	C 16-18	MM.L4	12	15
	05	Szijártó Anna	L	K 8-10	MM.L2	C 18-20	MM.L2	12	13
	06	Hlavicka Viktor	L	K 8-10	MM.L3	C 18-20	MM.L3	12	13
	08	Szijártó Anna	L	H 12-14	MM.P	P 14-16	MM.P	12	11
	09	Hlavicka Viktor	L	H 12-14	MM.L2	P 14-16	MM.L2	12	11
	Construction Materials II.								
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Simon Tamás Károly	EA	+S 8-10					51
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Simon Tamás Károly	VK						3
	EN1	Schaul Péter	L	C 12-14	MM.L2	P 14-16	MM.L3	12	15
	EN2	Alimrani Naser	L	C 12-14	MM.L3	C 18-20	MM.P	12	18
	EN3	Seyam Ahmed Maher	L	C 12-14	MM.L4	C 18-20	MM.L4	12	18
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I. 1/2								
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#S 12-14	K.389			64	11
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK						4
	01	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	H 14-16	K.183			24	11
	Building Construction I.								
	EN0	Szagri Dóra	EA	+S 16-18	K.f12			48	22
	ENE	Szagri Dóra	VK						1
	EN1	Szagri Dóra	GY	H 16-18	K.183			24	22
BMEEOEMAS43	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 16-18	K.f12			48	0
	Magasépítéstan II. 1/2								
	00	Dr. Dudás Annamária-Stocker György Mihály	EA	+S 10-12					95
	VK	Stocker György Mihály	VK						7
	01	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	C 12-14	K.375			32	22
	02	Dr. Dudás Annamária	GY	C 14-16	K.389			64	33
	03	Tömböly Cecília	GY	P 8-10	K.373			32	40
	Building Construction II.								
	EN0	Dr. Dudás Annamária	EA	+K 10-12	K.183			24	45
	ENE	Dr. Dudás Annamária	VK						0
	EN1	Terjék Anita	GY	S 10-12	K.374			32	45
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája 1/1								
	00	Stocker György Mihály	EA	#C 10-12	K.mf30			48	51
	VK	Stocker György Mihály	VK						2
	01	Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa-Stocker György Mihály	GY	+C 10-12	K.mf30			48	51
	Building Construction Methodology								
	EN0	Dr. Halász György	EA	C 8-9	K.183			24	30
BMEEOEMA-D1	ENE	Dr. Halász György	VK						0
	EN1	Dr. Halász György	GY	C 9-10	K.183			24	30
	Építéstechnológia I.								
BMEEOEMA-D2	VK	Csanaky Judit Emília	VK						0
	Építéstechnológia II. 1/1								
	00	Csanaky Judit Emília	EA	K 12-13	K.183			24	24
BMEEOEMA-DP	VK	Csanaky Judit Emília	VK						0
	01	Csanaky Judit Emília-Dr. Nagy Balázs-Dr. Tóth Elek DLA	GY	K 13-14	K.183			24	24
	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2								
BMEEOEMA-K1	01	Csanaky Judit Emília-Dr. Nagy Balázs-Dr. Tóth Elek DLA-Dr. Vattai Zoltán András	GY	K 14-16	K.183			24	12
	Betontechnológia I.								
BMEEOEMA-K1	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK						1

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BMEEOEEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0								
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 8-10	K.183			30	18
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK						1
BMEEOEEMA-KP Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Dr. Simon Tamás Károly	GY	S 16-18	MM.P			24	4
BMEEOEEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák 2/0								
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol	EA	H 12-14	K.129				8
BMEEOEEMA-MP Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Halász György-Dr. Lovas Tamás	GY	H 8-10	K.142a			18	6
BMEEOEEMAV21 Építészettörténet									
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	S 16-18	K.183			24	19
BMEEOEEMAV44 Tűzállóság									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA	H 16-18	MM.P			24	30
Építő MSc képzés									
BMEEOEEMMS5F Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2									
	01	Dr. Dudás Annamária-Dr. Nagy Balázs-Stocker György Mihály	GY	K 10-12	K.mf78			26	0
BMEEOEEMMM-1	Szerkezetek diagnosztikája 2/1								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	K.183			24	5
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	VK						0
	01	Dr. Tóth Elek DLA	GY	P 10-11	K.183			24	5
BMEEOEEMMM61	Integráló tervezés BIM szemlélettel 3/0								
	00	Dr. Halász György-Stocker György Mihály	EA	P 11-14	K.183			24	6
BMEEOEEMMX61	Történeti szerkezettan								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K.183			24	8
BMEEOEEMMX62 Betontechnológia MSc									
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 14-16	MM.P			24	30
Építész kioktatás									
BMEEOEEMA301	Építőanyagok 1. (Építész Ép.anyag 2+1)				Tömbösítés (heti 2x2 6 hét)				
	00	Dr. Józsa Zsuzsanna-Dr. Nemes Rita-Lógó Benedek András	EA	P 10-12	K.234			540	297
	11	Dr. Nemes Rita-Lógó Benedek András	L	H 8-10	MM.P			24	15
	12	Biró András-Lógó Benedek András	L	H 8-10	MM.L2			12	15
	13	Terjék Anita-Lógó Benedek András	L	H 8-10	MM.P			24	15
	14	Csanády Dániel-Lógó Benedek András	L	H 8-10	MM.L2			12	15
	21	Dr. Nemes Rita-Lógó Benedek András	L	+S 10-12	MM.P	+P 12-14	MM.P	24	15
	22	Dr. Nemes Rita-Lógó Benedek András	L	#S 10-12	MM.L2	#P 12-14	MM.L2	12	15
	23	Hlavicka Viktor-Lógó Benedek András	L	+S 10-12	MM.L3	+P 12-14	MM.L3	12	15
	24	Hlavicka Viktor-Lógó Benedek András	L	#S 10-12	MM.L4	#P 12-14	MM.L4	12	15
	25	Dr. Fenyvesi Olivér-Lógó Benedek András	L	+S 10-12	MM.P	+P 12-14	MM.P	24	15
	26	Dr. Fenyvesi Olivér-Lógó Benedek András	L	#S 10-12	MM.L2	#P 12-14	MM.L2	12	15
	27	Csanády Dániel-Lógó Benedek András	L	+S 10-12	MM.L3	+P 12-14	MM.L3	12	15
	28	Csanády Dániel-Lógó Benedek András	L	#S 10-12	MM.L4	#P 12-14	MM.L4	12	15
	31	Dr. Simon Tamás Károly-Lógó Benedek András	L	S 12-14	MM.P			24	15
	32	Dr. Nemes Rita-Lógó Benedek András	L	S 12-14	MM.L2			12	12
	33	Sólyom Sándor-Lógó Benedek András	L	S 12-14	MM.P			24	15
	34	Csanády Dániel-Lógó Benedek András	L	S 12-14	MM.L2			12	15
	41	Dr. Simon Tamás Károly-Lógó Benedek András	L	P 8-10	MM.P			24	15
	42	Biró András-Lógó Benedek András	L	P 8-10	MM.L2			12	15
	43	Terjék Anita-Lógó Benedek András	L	P 8-10	MM.P			24	15
	44	Dr. Fenyvesi Olivér-Lógó Benedek András	L	P 8-10	MM.L2			12	15
	Building Materials 1								
	EN0	Dr. Nemes Rita-Dr. Simon Tamás Károly-Lógó Benedek András	EA	P 12-14					42
	EN1	Hlavicka Viktor-Lógó Benedek András	L	S 8-10	MM.L4			12	15
	EN2	Sólyom Sándor-Lógó Benedek András	L	S 8-10	MM.L2			12	12
	EN3	Seyam Ahmed Maher-Lógó Benedek András	L	S 8-10	MM.L3			12	15
	EN4	Alimrani Naser-Lógó Benedek András	L	S 8-10	MM.P			24	0
BMEEOEEMK601	Építőanyagok 2								
	VK	Dr. Nemes Rita	VK						0
	Building Materials 2.								
	ENE	Dr. Nemes Rita-Dr. Simon Tamás Károly	VK						0
BMEEOEEMS901	Építőanyagok 3. (1/1)				Tömbösítés (első 6 hét)				
	00	Dr. Józsa Zsuzsanna-Dr. Nemes Rita	EA	K 12-14					3
	A1	Dr. Nemes Rita	L	K 12-14	MM.P			24	3

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOFTPRE1	Basic Informatics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN1	Dr. Wirth Ervin	L	H 10-12	S 16-18				16
BMEEOFTAT41	Építőmérnöki CAD 0/2								
	1a	Lógó János Máté	L	P 8-10	K.142a			18	14
	1b	Dr. Krausz Nikol	L	P 8-10	K.142b			18	13
	2a	Lógó János Máté	L	C 10-12	K.142a			18	10
	2b	Potó Vivien	L	C 10-12	K.142b			18	12
	3a	Dr. Koczka György	L	H 14-16	K.142a			18	12
	3b	Potó Vivien	L	K 14-16	K.142b			18	13
	4a	Potó Vivien	L	S 12-14	K.142b			18	14
	4b	Dr. Krausz Nikol	L	S 12-14	K.142a			18	10
	6a	Lógó János Máté	L	S 14-16	K.142a			18	12
	6b	Potó Vivien	L	S 14-16	K.142b			18	9
	7a	Potó Vivien	L	P 10-12	K.142a			18	11
	7b	Dr. Krausz Nikol	L	P 10-12	K.142b			18	11
	9a	Dr. Juhász Attila	L	C 14-16	K.142a			18	13
	9b	Dr. Koczka György	L	C 14-16	K.142b			18	11
	CAD for Civil Engineers								
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 12-14	K.142a			18	21
	EN4	Lógó János Máté	L	K 12-14	K.142b			18	25
	EN5	Lógó János Máté	L	K 18-20	K.142b			18	25
BMEEOFTAT43	Térinformatika								
	00	Dr. Szabó György-Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	EA	P 12-14					200
	01	Dr. Kugler Zsófia	L	+H 10-12	K.142a			18	21
	02	Dr. Kugler Zsófia	L	#H 10-12	K.142a			18	21
	03	Dr. Kugler Zsófia	L	#K 10-12	K.142a			18	21
	04	Dr. Wirth Ervin	L	+H 16-18	K.142a			18	21
	05	Dr. Wirth Ervin	L	#H 16-18	K.142a			18	21
	06	Dr. Kugler Zsófia	L	+S 16-18	K.142b			18	20
	07	Dr. Kugler Zsófia	L	#S 16-18	K.142b			18	19
	08	Dr. Kugler Zsófia	L	+H 8-10	K.142b			18	14
	09	Dr. Kugler Zsófia	L	#H 8-10	K.142b			18	21
	10	Dr. Wirth Ervin	L	+K 16-18	K.142a			18	21
	Geoinformatics								
	EN0	Dr. Szabó György-Rahman Md Mostafizur	EA	K 12-14	K.174			224	61
	EN1	Dr. Szabó György-Rahman Md Mostafizur	L	+K 14-16	K.142a			18	22
	EN2	Dr. Szabó György-Rahman Md Mostafizur	L	#K 14-16	K.142a			18	21
	EN3	Dr. Szabó György-Rahman Md Mostafizur	L	#K 16-18	K.142a			18	18
BMEEOFTAG41	Térinformatikai modellezés 2/1								
	00	Dr. Juhász Attila	EA	C 12-14	K.142b			18	15
	01	Dr. Juhász Attila	GY	#S 8-10	K.142b			18	15
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2								
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	K.142b			18	17
	VK	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	VK						0
	01	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás-Somogyi József Árpád	GY	K 10-12	K.142b			18	17
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1								
	00	Dr. Juhász Attila	EA	S 10-12	K.372			32	9
	VK	Dr. Juhász Attila	VK						0
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Winkler Gusztáv	GY	+S 8-10	K.142b			18	9
BMEEOFTAM41	BIM az építőiparban 2/0								
	00	Dr. Krausz Nikol-Dr. Lovas Tamás	EA	P 12-14					69
BMEEOFTA-J1	Térinformatikai elemzések 2/2								
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	H 8-10	TSZ				1
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	H 10-12	TSZ				1
BMEEOFTA-J3	Térinformatikai megjelenítés, kartográfia 2/1								
	00	Dr. Juhász Attila	EA	K 8-10	K.373			32	1
	01	Dr. Juhász Attila	GY	#H 12-14	K.142b			18	1
BMEEOFTA-JP	Térinformatika projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	K 12-14	TSZ				0
BMEEOFTAV32	C/C++ programozás								
	01	Dr. Barsi Árpád	L	P 14-16	K.142a			18	14
	C/C++ Programming								
	EN1	Dr. Barsi Árpád	L	P 12-14	K.142a			18	15
Építő MSc képzés									
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1								
	00	Dr. Wirth Ervin-Dr. Kugler Zsófia	EA	K 12-14	K.374			32	3
	VK	Dr. Wirth Ervin-Dr. Kugler Zsófia	VK						1
	01	Dr. Wirth Ervin-Dr. Kugler Zsófia	GY	#S 10-12	K.142a			18	3
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2								
	01	Dr. Krausz Nikol	L	H 18-20	K.142b			18	7
BMEEOFTMF-1	Információs technológiák 1/2								
	00	Dr. Lovas Tamás	EA	+S 10-12	K.142a			18	3
	01	Dr. Lovas Tamás	GY	S 8-10	K.142a			18	3
BMEEOFTMV32	C/C++ programozás								
	01	Dr. Barsi Árpád	L	P 14-16	K.142a			18	3
	C/C++ Programming								
	EN1	Dr. Barsi Árpád	L	P 12-14	K.142a			18	1

Kiadtatás									
BMEEOFTMKO1	Helymeghatározás és térképezés (Localization and mapping)								
	EA	Dr. Barsi Árpád-Dr. Takács Bence Géza			EA	S 8-10	K.389		64 9
	LAB	Dr. Takács Bence Géza			L	S 10-12	K.389		64 9
	SH_EA	Dr. Barsi Árpád-Dr. Takács Bence Géza			EA	S 8-10	K.389		64 16
	SH_LAB	Dr. Takács Bence Géza			L	S 10-12	K.389		64 16
BMEEOFTMEP1	Digitális városok (Digital Cities)								
	EN0	Dr. Szabó György-Rahman Md Mostafizur			EA	+K 10-12	K.142a	#K 10-13	18 10
BMEEOFTAMM1	Térinformatika								
	00	Dr. Szabó György			EA	S 12-14	K.234		540 130
BMEEOFTM041	Térinformatika								
	00	Dr. Szabó György			EA	C 16-19	K.142a		18 19
	EN	Dr. Szabó György			EA	+C 8-10	K.142a	#C 8-10	18 21
BMEEOFTMKG1	Térinformatika (Levelező)								
	00	Dr. Szabó György			EA				32

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOGMAT41	Geológia					Tömbösítés (heti 2x2 6 hét)			
	00	Dr. Török Ákos	EA	+K 12-14					166
	VK	Dr. Török Ákos	VK						0
	01	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Bögöly Gyula	L	K 8-10	K.mf26	C 16-18	K.mf79	163	28
	02	Dr. Kopecskó Katalin-Bögöly Gyula	L	S 14-16	K.mf79	H 18-20	K.mf79	149	22
	03	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Kopecskó Katalin	L	P 10-12	K.mf79	K 18-20	K.mf79	149	23
	04	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	H 14-16	K.f88	P 12-14	K.mf79	104	22
	06	Bögöly Gyula-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	H 12-14	K.234	C 16-18	K.mf26	540	24
	07	Bögöly Gyula-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	C 10-12	K.mf79	K 16-18	K.mf26	149	22
	08	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	S 16-18	K.mf26	H 18-20	K.mf26	163	0
	09	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Dr. Kopecskó Katalin	L	K 14-16	K.f88	P 14-16	K.mf26	104	24
	Geology								
	EN0	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	+H 12-14					82
	ENE	Dr. Vásárhelyi Balázs	VK						2
	EN1	Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	K 10-12	K.mf79	S 18-20	K.mf79	149	32
	EN2	Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	C 14-16	K.mf79	S 18-20	K.mf26	149	25
	EN3	Dr. Vásárhelyi Balázs-Bögöly Gyula-Németh Andor	L	P 8-10	K.mf79	P 17-19	K.mf79	149	26
BMEEOGMAT42	Talajmechanika								
	00	Mahler András	EA	K 8-10	K.174			224	112
	01	Dr. Takács Attila-Back Márta	GY	H 8-10	K.mf21			25	8
	02	Dr. Szendefy János	GY	H 10-12	K.mf21			25	17
	03	Dr. Rémai Zsolt	GY	K 10-12	K.mf21			25	25
	04	Dr Kádár István	GY	K 12-14	K.mf21			25	25
	05	Dr. Varga Gabriella	GY	C 8-10	K.mf21			25	25
	06	Dr. Móczár Balázs	GY	H 16-18	K.136			25	12
	Soil Mechanics								
	EN0	Mahler András	EA	C 14-16					25
	EN1	Dr. Varga Gabriella	GY	C 12-14	K.389			64	24
	EN2	Dr. Varga Gabriella	GY	C 12-14	K.371			32	1
BMEEOGMAT43	Földművek								
	00	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	EA	K 8-10					37
	VK	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	VK						3
	01	Dr. Rémai Zsolt	GY	+S 12-14	K.mf21			20	20
	02	Dr. Rémai Zsolt	GY	#S 12-14	K.mf21			20	5
	03	Dr. Varga Gabriella	GY	+C 12-14	K.mf21			20	12
	04	Dr. Takács Attila	GY	#C 12-14	K.mf21			20	0
	Earthworks								
	EN0	Dr. Varga Gabriella	EA	P 12-14	K.136			25	11
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK						0
	EN1	Dr. Varga Gabriella	GY	P 14-15	K.136			25	11
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0								
	00	Dr. Móczár Balázs-Dr Kádár István	EA	S 12-14		+C 10-12			118
	VK	Dr Kádár István	VK						16
	Foundation Engineering								
	EN0	Dr. Móczár Balázs-Dr Kádár István	EA	H 14-17					64
	ENE	Dr Kádár István	VK						0
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika 1/1								
	00	Dr. Görög Péter	EA	+K 12-14					29
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	+H 10-12	K.136			25	0
	02	Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett-Bögöly Gyula	L	#H 10-12	K.136			25	9
	03	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikolett	L	+S 10-12	K.f88			104	20
	Rock Mechanics								
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	#S 8-10					20
EN1	Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#C 14-16					20	
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás 2/1								
	00	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szendefy János	EA	P 8-10					46
	01	Dr. Nagy László-Back Márta	GY	+S 8-10	K.mf21			20	9
	02	Dr. Nagy László-Back Márta	GY	#S 8-10	K.mf21			20	0
	03	Dr. Szendefy János	GY	+S 10-12	K.mf21			20	13
	04	Dr. Nagy Gábor	GY	#S 10-12	K.mf21			20	24
BMEEOGMAI41	Közlekedési földművek és víztelenítés 3/0								
	00	Dr. Kovács Miklós-Dr. Csoma Rózsa	EA	C 12-15					43
	VK	Dr. Kovács Miklós-Dr. Csoma Rózsa	VK						2
BMEEOGMA-C1	Geotechnika								
	VK	Dr. Nagy László-Dr. Varga Gabriella-Dr. Takács Attila	VK						1
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1								
	00	Dr. Görög Péter	EA	H 14-15	K.mf21			36	15
	VK	Dr. Görög Péter	VK						2
	01	Dr. Görög Péter-Bögöly Gyula	GY	H 15-16	K.mf21			36	15
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Simon Tan	GY	H 12-14	K.mf21			18	9
	02	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Huszár Zsolt	GY	H 12-14	K.mf21			18	0
	03	Dr. Nagy László	GY	H 12-14	K.mf21			18	1
Építő MSc képzés									
BMEEOGMMS52	Talaj és szerkezet kölcsönhatása 3/1								
	00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Szendefy János-Mahler András	EA	K 12-14	K.mf26	+C 12-14		163	61
	01	Dr. Móczár Balázs-Dr. Szendefy János-Mahler András	GY	#C 12-14	K.mf26			163	61
	Soil and Structure Interaction 3/1								
	EN0	Dr. Móczár Balázs-Dr. Szendefy János-Mahler András	EA	S 8-10		+S 14-16			94
	EN1	Dr. Móczár Balázs-Dr. Szendefy János-Mahler András	GY	#S 14-16	K.mf26			163	94
BMEEOGMMS5F	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2								
	01	Bögöly Gyula-Dr. Takács Attila-Dr. Vásárhelyi Balázs-Mahler András	GY	S 14-16	K.374			32	0
	Geotechnics and engineering geology project								
	EN1	Bögöly Gyula-Dr. Szendefy János-Dr. Vásárhelyi Balázs-Mahler András	GY	C 8-10	K.371			32	2

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
BMEEOGMMG-2	Környezetföldtan 2/1								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	EA	K 10-12	K.371			32	9
	01	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Péter	GY	#S 10-12	K.136			25	9
	Environmental Geology 2/1								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	P 12-14	K.mf21			36	33
	EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	P 14-15	K.174			224	33
BMEEOGMMX63	Geotechnika numerikus módszerei 1/1								
	00	Mahler András-Dr. Görög Péter	EA	S 16-17	K.mf21			36	6
	01	Mahler András-Dr. Görög Péter	L	S 17-18	K.mf21			36	6
	Numerical Methods of Geotechnics 1/1								
	EN0	Mahler András-Dr. Görög Péter	EA	P 10-11	K.mf21			36	17
	EN1	Mahler András-Dr. Görög Péter	L	P 11-12	K.mf21			36	17
BMEEOGMMX62	Műemléki kőanyagok diagnosztikája								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Kopecskó Katalin	EA	S 8-10	K.136			25	8
BMEEOGMMX63	Építési kőanyagok minősítése								
	00	Bögöly Gyula	EA	C 18-19	K.136			25	15
	01	Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	GY	C 19-20	K.136			25	15
BMEEOGMMX64	Geotechnikai esettanulmányok								
	00	Dr. Szendefy János-Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	K 16-18	K.mf21			36	7
BMEEOGMMX65	Környezeti geokémia								
	00	Dr. Kopecskó Katalin	EA	S 8-10	K.mf78			26	1
Kioktatás									
BMEEOGMK701	Talajmechanika-alapozás 2/1								
	00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	EA	S 10-12	K.376			25	24
	01	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	#H 10-12	K.376			25	24
	Soil Mechanics and Foundation Engineering								
	EN0	Dr. Móczár Balázs	EA	P 12-14	K.375			32	0
	EN1	Dr. Móczár Balázs	GY	P 14-15	K.375			32	0
BMEEOGMAKM	Geológia								
	00	Dr. Török Ákos	EA	K 8-10	K.389			64	32

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai									
	00	Dr. Tarján Gabriella-Dr. Kollár László	EA	P 10-12						141
	Basis of Structural Design									
BMEEOHSAT42	EN0	Dr. Kovács Tamás	EA	P 10-12	K.f88				104	49
	Acélszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	H 8-10	K.389	+P 12-14	K.389	64		34
BMEEOHSAT43	Steel Structures									
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Kovács Nauzika	EA	C 14-17	K.f12				48	20
	Vasbetonszerkezetek 3/0									
BMEEOHSAT43	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László	EA	C 8-10	K.389	#P 12-14	K.389	64		64
	Reinforced Concrete Structures									
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	P 8-11	EL111				36	21
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Horváth László István	EA	K 10-13						77
	Steel and Composite Structures									
BMEEOHSAS42	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi	EA	H 10-13	K.f12				48	46
	Vasbeton- és falszerkezetek 2/1									
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10						76
BMEEOHSAS43	01	Pap Zsuzsa Borbála-Dr. Koris Kálmán	GY	+C 12-14	K.mf26				163	76
	RC and Masonry Structures									
	EN0	Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	K.f12				48	39
BMEEOHSAS43	EN1	Pap Zsuzsa Borbála-Dr. Koris Kálmán	GY	#K 10-12	K.f12				48	39
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									
	00	Horváth Adrián Pongrácz-Jáger Bence	EA	C 8-10	K.174				224	99
BMEEOHSAS44	VK	Horváth Adrián Pongrácz-Jáger Bence	VK							9
	Bridges and Infrastructures									
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Jáger Bence	EA	C 8-10	K.mf79				149	54
BMEEOHSAS44	ENE	Dr. Kovács Tamás-Jáger Bence	VK							1
	Faszerkezetek									
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	K 14-16	K.389				64	15
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás									
	01	Dr. Joó Attila László	EA	C 10-12	K.f12				48	24
	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki laborral együtt Tömbösítés (heti 4x2 6 hét)									
BMEEOHSAS46	01	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.L2	25		24
	02	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.L3	25		25
	03	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.L4	25		25
BMEEOHSAS46	04	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.P	25		9
	Testing of Structures and Materials									
	EN1	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.P	25		25
BMEEOHSAS46	EN2	Dr. Horváth László István-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 13-20	EL111	K 13-20	MM.L2	25		13
	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK							4
BMEEOHSAS46	Steel Buildings									
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	K 8-10	EL111	+C 10-12	EL111	36		9
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK							0
BMEEOHSAS46	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter	GY	#C 10-12	EL111				36	9
	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	VK	Dr. Koris Kálmán	VK							5
BMEEOHSAS46	Reinforced Concrete Buildings									
	EN0	Dr. Huszár Zsolt-Roszevák Zsolt	EA	H 8-10	K.f12	+K 10-12	EL111	48		7
	ENE	Dr. Huszár Zsolt	VK							0
BMEEOHSAS46	EN1	Roszevák Zsolt	GY	#K 10-12	EL111				36	7
	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	DLA Patonai Dénes-Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Dr. Völgyi István Krisztián	GY	C 12-14	K.f12				18	9
BMEEOHSAS46	02	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Vigh László Gergely-Paládi-Kovács Árpád	GY	C 12-14	K.f12				18	18
	Acél hidak 2/1									
	VK	Dr. Dunai László	VK							0
BMEEOHSAS46	Vasbeton hidak 2/1									
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK							0
	Reinforced Concrete Bridges									
BMEEOHSAS46	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK							0
	Mélyépítési műtárgyak 2/0									
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Huszár Zsolt	EA	S 10-12	EL111				36	32
BMEEOHSAS46	VK	Dr. Kovács Tamás	VK							1
	Engineering Works									
	EN0	Dr. Huszár Zsolt-Dr. Kovács Tamás	EA	S 8-10	K.f12				48	27
BMEEOHSAS46	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK							0
	Hídépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	S 16-18	EL111				18	12
BMEEOHSAS46	Szerkezet technológia 1/1									
	00	Dr. Horváth László István-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Kachichian Mansour	EA	+S 14-16	K.mf26				163	51
	01	Dr. Horváth László István-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Kachichian Mansour	GY	#S 12-14	EL111				36	32
BMEEOHSAS46	02	Dr. Horváth László István-Dr. Huszár Zsolt-Dr. Kachichian Mansour	GY	#S 14-16	EL111				36	19
	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Halász György-Dr. Hegyi Péter-Dr. Koris Kálmán-Dr. Seres Noémi	GY	S 10-12	K.f12				18	16

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
Építő MSc képzés									
BMEEOHSMS51	Tartószerkezetek I. 3/1								
	00	Dr. Kollár László-Pap Zsuzsa Borbála	EA	S 12-14	+C 10-12	K.mf26			60
	VK	Dr. Kollár László-Pap Zsuzsa Borbála	VK						1
	01	Dr. Kollár László-Pap Zsuzsa Borbála	GY	#C 10-12	K.mf26			163	60
	Structures I. 3/1								
	EN0	Pap Zsuzsa Borbála	EA	P 8-10	+C 16-18				71
	ENE	Pap Zsuzsa Borbála	VK						1
BMEEOHSMK51	EN1	Pap Zsuzsa Borbála	GY	+K 12-14					71
	Mérnöki elemzési módszerek 1/1								
	00	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	EA	C 16-17	K.174			224	92
	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	GY	C 17-18					92
	Methods of Engineering Analysis								
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	EA	K 10-11	K.f88			104	81
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Krámer Tamás	GY	K 11-12	K.f88			104	81
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak								
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						1
BMEEOHSMI51	Tartószerkezetek 2.								
	VK	Dr. Kovács Nauzika	VK						0
	Structures 2.								
	ENE	Dr. Kovács Nauzika	VK						0
BMEEOHSM5P	Tartószerkezetek projekt								
	01	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Völgyesi Zoltán	GY	S 14-16	K.mf78			26	5
	Structures project								
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi Péter-Dr. Joó Attila László-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Völgyesi Zoltán	GY	C 8-10	K.f12			48	3

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOTMAT41 A statika és dinamika alapjai									
	VK	VIZSGAKURZUS	VK						11
01	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 8-10	K.234	+S 8-10	K.234	540	31	
		GY	P 12-14	K.234			540		
02	Dr. Nagy Róbert	GY	H 8-10	K.174	+S 8-10	K.174	224	21	
		GY	P 12-14	K.174			224		
03	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	H 8-10	K.mf26	+S 8-10	K.mf26	163	25	
		GY	P 12-14	K.mf26			163		
04	Lengyel Gábor	GY	H 8-10	K.mf79	+S 8-10	K.mf79	149	28	
		GY	P 10-12	K.mf26			163		
06	Danka Dávid	GY	H 14-16	K.234	#S 8-10	K.234	540	25	
		GY	P 8-10	K.234			540		
07	Forgács Tamás	GY	H 14-16	K.174	#S 8-10	K.174	224	23	
		GY	P 8-10	K.174			224		
09	Hazay Máté	GY	H 14-16	K.mf26	#S 8-10	K.mf26	163	22	
		GY	P 8-10	K.mf26			163		
Basis of Statics and Dynamics									
ENE	Dr. Kovács Flórián	VK							3
EN1	Hoang Trung	GY	H 14-16	K.389	S 10-13	K.mf26	64	41	
		GY							
EN2	Dr. Wolf Károly	GY	H 14-16	K.mf79	S 10-13	K.mf79	149	42	
		GY							
BMEEOTMAT42 Elemi szilárdságtan									
01	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 16-19	K.389			64	38	
		GY	C 10-12	K.389			64		
02	Dr. Kovács Flórián-Forgács Tamás	GY	H 16-19	K.371			32	32	
		GY	C 10-12	K.371			32		
Introduction to Strength of Materials									
EN1	Dr. Nédli Péter	GY	C 16-19	K.mf78			26	25	
		GY	S 15-17	K.371			32		
BMEEOTMAT43 Tartók statikája I. 4/0									
00	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	H 12-14		C 14-16			142	
VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	VK						34	
Structural Analysis I.									
EN0	Dr. Lengyel András	EA	H 10-12	K.f88	K 10-12	K.mf30	104	36	
ENE	Dr. Lengyel András	VK						4	
BMEEOTMAS41 Általános szilárdságtan 2/0									
00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	S 16-18					59	
VK	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK						12	
Strength of Materials									
EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	S 12-14	K.144			36	25	
BMEEOTMAS42 Tartók statikája II. 3/1									
00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	+S 16-18		P 10-12			105	
01	Dr. Hortobágyi Zsolt	GY	+H 12-14	K.mf78			26	26	
02	Merczel Dániel Balázs	GY	#H 12-14	K.mf78			26	26	
03	Merczel Dániel Balázs	GY	+H 14-16	K.f12			48	20	
04	Dr. Lógó János	GY	#H 14-16	K.f12			48	33	
Structural Analysis II.									
EN0	Dr. Lógó János	EA	S 12-14	K.f12	+C 10-12	K.mf21	48	46	
EN1	Dr. Lógó János	GY	#C 10-12	K.mf21			36	46	
BMEEOTMAS43 Tartók dinamikája 2/0									
00	Dr. Németh Róbert-Lengyel Gábor	EA	H 10-12					105	
VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0	
Dynamics of Structures									
EN0	Dr. Németh Róbert-Lengyel Gábor	EA	H 12-14	K.375			32	33	
ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK						0	
BMEEOTMA-M4 Szakági együttműködés BIM alapokon 0/2									
01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Halász György-Dr. Lovas Tamás	L	H 14-16	K.142b			18	10	
BMEEOTMAV35 Szilárdságtan Plus									
00	Dr. Bojtár Imre-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 16-18	K.mf78			26	3	
Építő MSc képzés									
BMEEOTMMS51 Végeselemmódszer építőmérnököknek 2/2									
00	Dr. Ádány Sándor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	EA	K 8-10					60	
VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	VK						3	
01	Dr. Ádány Sándor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	GY	C 14-16	K.mf26			163	60	
FEM for Civil Engineers 2/2									
EN0	Dr. Ádány Sándor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	EA	S 12-14					81	
ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	VK						6	
EN1	Dr. Ádány Sándor-Dr. Joó Attila László-Dr. Kovács Flórián-Dr. Németh Róbert	GY	C 10-12	K.174			224	81	
BMEEOTMMS5P Numerical modeling project									
EN1	Dr. Ádány Sándor	GY	C 8-10	K.mf78			26	6	
BMEEOTMMN-1 Szerkezetek dinamikája 2/1									
00	Dr. Németh Róbert	EA	P 8-10	K.389			64	46	
01	Lengyel Gábor	GY	P 10-11	K.389			64	46	
BMEEOTMMN-2 Nonlinear Mechanics 2/1									
EN0	Dr. Bojtár Imre	EA	P 12-14	K.mf78			26	11	
EN1	Balogh Bence	GY	P 14-15	K.mf78			26	11	

Közlekedési Kar kioktatás							
BMEEOTMAK02	Mechanika 2. (KJK BSc képzés)						
	00	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	H 14-16			279
	VK	Dr. Kovács Flórián-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	VK				6
	01	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 12-14			74
	02	Dr. Lengyel András	GY	C 12-14			34
	03	Dr. Ádány Sándor	GY	C 12-14			31
	04	Dr. Kovács Flórián	GY	C 14-16			72
	05	Dr. Lengyel András	GY	C 14-16			34
	06	Dr. Ádány Sándor	GY	C 14-16			34
	07	Dr. Nagy Róbert	GY	C 12-14			0

Út és Vasútépítési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák 3/0								
	00	Szabó József	EA	H 14-16	#K 14-16	K.mf79			156
	VK	Szabó József	VK						7
	Railway Tracks								
	EN0	Dr. Liegner Nándor-Vinkó Ákos	EA	H 14-17	K.mf30			48	49
BMEEOUVAT42	Utak 2/0								
	00	Dr. Schuchmann Gábor	EA	H 14-16					31
	Roads								
	EN0	Dr. Schuchmann Gábor	EA	P 11-13					16
	Település- régiófejlesztés 2/0								
BMEEOUVAT43	00	Dr. Kardoss László-Beleznay Éva-Dr. Orosz Csaba	EA	P 12-14					98
	Urban and Regional Development								
	EN0	Dr. Orosz Csaba-Beleznay Éva-Dr. Kardoss László	EA	H 10-12	K.f99			45	59
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás								
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	H 16-18	K.234			540	90
BMEEOUVAI41	Public Administration and Land Registry								
	EN0	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence	EA	K 12-14	K.mf79			149	38
	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei (4/0)								
	00	Vinkó Ákos-Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	EA	S 10-12	C 12-14	K.mf79			27
	VK	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK						0
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés 3/2								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	EA	C 14-17	K.f10			48	22
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK						0
	01	Vasvári Gergely-Vinkó Ákos	GY	P 12-14	K.f99			45	22
	Infra CAD gyakorlat								
BMEEOUVAI45	01	Vasvári Gergely	L	P 8-10	K.f99			25	5
	02	Dr. Knolmár Marcell	L	H 14-16	K.mf31			25	8
	Uttervezés 0/2								
	VK	Dr. Schuchmann Gábor-Vasvári Gergely	VK						2
	01	Dr. Schuchmann Gábor-Vasvári Gergely	GY	K 12-14	K.f99			45	24
BMEEOUVA-E2	Vasútervezés 0/2								
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						2
	01	Dr. Liegner Nándor	GY	K 14-16	K.f99			45	24
	Utépítés és fenntartás								
	VK	Almássy Kornél Tamás-Dr. Tóth Csaba	VK						1
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás								
	VK	Dr. Kormos Gyula	VK						15
	Települési közlekedés								
	01	Dr. Schuchmann Gábor-Vinkó Ákos	GY	K 8-10	K.f99			45	28
	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2								
BMEEOUVA-EP	01	Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nándor-Lukács Gergő	GY	K 10-12	K.f99			18	12
	02	Dr. Kollár Attila-Dr. Bocz Péter-Nagy Zoltán	GY	K 10-12	K.f99			18	9
Építő MSc képzés									
BMEEOUVMU-1	Közlekedési stratégiai tervezés								
	00	Almássy Kornél Tamás	EA	S 14-16	K.f99			45	13
	01	Almássy Kornél Tamás	GY	S 16-17	K.f99			45	13
	Közlekedési projektek								
	00	Dr. Tóth Csaba-Dudás István	EA	S 12-14	K.f99			45	13
BMEEOUVMU61	Közlekedési modellezés 2/0								
	00	Vasvári Gergely	EA	S 10-12	K.f99			45	12
	Vasúti üzem 2/0								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Kormos Gyula	EA	S 8-10	K.f99			45	9
	Vasúti pályaszerkezetek 4/0								
BMEEOUVMU64	00	Dr. Kormos Gyula-Dr. Liegner Nándor	EA	K 14-16	K.mf30	C 14-16	K.f99	48	5
	Közlekedéstervező szoftverek 3/0								
	00	Dr. Bocz Péter-Trenka Sándor	EA	C 11-14	K.f99			45	11

Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	00	Kardos Máté Krisztián-Dr. Kozma Zsolt	EA	S 12-14					152
	Basics of Environmental Engineering								
BMEEOVKAT42	EN0	Kardos Máté Krisztián-Dr. Kozma Zsolt	EA	H 8-10					55
	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland-Dr. Darabos Péter	EA	S 8-10					190
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						6
	01	Decsi Bence-Szomolányi Orsolya Réka	GY	+K 12-14	K.mf31			32	32
	02	Decsi Bence-Szomolányi Orsolya Réka	GY	#K 12-14	K.mf31			32	32
	03	Murányi Gábor-Bódi Gábor	GY	+K 10-12	K.mf26			163	32
	04	Murányi Gábor-Bódi Gábor	GY	#K 10-12	K.mf26			163	30
	05	Devecseri Mátyás-Varga Laura	GY	+H 8-10	K.mf30			48	32
	06	Devecseri Mátyás-Varga Laura	GY	#H 8-10	K.mf30			48	32
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	K.mf79			149	43
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK						0
	EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#K 8-10	K.mf30			48	12
BMEEOVKAI41	EN2	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	+K 8-10	K.mf30			48	31
	Közművek II. 2/2								
	00	Dr. Fülöp Roland-Varga Laura-Bódi Gábor	EA	K 14-16	K.174			224	25
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0
	01	Bódi Gábor-Varga Laura	GY	H 10-12	K.389			64	12
	02	Varga Laura-Bódi Gábor	GY	K 12-14	K.mf30			48	13
BMEEOVKAI42	Városi környezetvédelem								
	00	Kardos Máté Krisztián-Ács Tamás-Varga Laura	EA	H 12-14					63
	VK	Kardos Máté Krisztián	VK						0
BMEEOVKAI43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután taszéki beosztás szerint)								
	00	Musa Ildikó-Dr. Szilágyi Ferenc	EA	K 12-14	K.375			32	3
	VK	Musa Ildikó	VK						0
BMEEOVKAI44	01	Musa Ildikó-Dr. Szilágyi Ferenc	L	P 14-18	TSZ				3
	Vízminőségsszabályozás 2/1								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	H 14-16	K.144			32	36
	01	Kardos Máté Krisztián	L	+K 8-10	K.372			32	24
	02	Szomolányi Orsolya Réka	L	+P 12-14	K.mf31			32	12
BMEEOVKA-H1	Víz- szennyvíztisztítás 3/0								
	VK	Dr. Patziger Miklós	VK						0
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás-Dr. Licskó István	EA	S 8-11	K.mf31			32	9
	VK	Jolánkai Zsolt	VK						1
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0								
	00	Reiniger Róbert-Jolánkai Zsolt	EA	S 11-14	K.mf31			32	9
	VK	Reiniger Róbert	VK						0
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése 3/0								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK						0
BMEEOVKA-HP	Víz közmű projektfelelő								
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Varga Laura-Devecseri Mátyás-Bódi Gábor	GY	S 14-16	TSZ				5
BMEEOVKAV29	Gyógy és strandfürdők								
	00	Dr. Patziger Miklós-Raum László József-Devecseri Mátyás	EA	K 16-18	K.234			540	145
BMEEOVKAV58	Általános vízanalitikai labor								
	Tömbösítés (4 hétig)								
	00	Musa Ildikó	EA	H 16-18	TSZ				12
Építő MSc képzés									
BMEEOVKMI51	Környezeti rendszerek 3/0								
	00	Dr. Koncsos László-Dr. Kozma Zsolt	EA	C 8-11	K.mf31			32	24
	VK	Dr. Koncsos László	VK						1
BMEEOVKMI52	Ökológia 2/0								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 10-12	K.389			64	23
BMEEOVKMI51	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0								
	00	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás	EA	C 11-14	K.mf31			32	11
	VK	Dr. Patziger Miklós-Devecseri Mátyás	VK						0
BMEEOVKMI52	Víz környezeti monitoring 2/0								
	00	Dr. Clement Adrienne-Musa Ildikó	EA	C 14-16	K.mf31			32	10
BMEEOVKMI64	Víz közmű hálózatok rekonstrukciója								
	00	Dr. Fülöp Roland-Dr. Darabos Péter	EA	S 14-16	K.mf31			32	3
Vegyes Kari oktatás									
BMEEOVKAKM4	Ökológia								
	00	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence	EA	S 14-16					30
BMEEOVKAKM1	Környezetmérnöki alapok								
	00	Kardos Máté Krisztián-Dr. Kozma Zsolt	EA	S 12-14					28

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOVVAT41	Hidrológia I. 2/1								
	00	Dr. Hajnal Géza	EA	+K 14-16	K.mf79			149	160
	01	Dr. Homoródi Krisztián	GY	+K 10-12	K.374			32	25
	02	Wagner Flóra	GY	#K 10-12	K.374			32	26
	03	Dr. Hajnal Géza	GY	+P 8-10	K.f10			48	28
	04	Füstös Vivien	GY	#P 8-10	K.f10			48	28
	05	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	+K 12-14	K.f10			48	28
	06	Ermilov Alexander Anatol	GY	#K 12-14	K.f10			48	23
	Hydrology I.								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+C 8-10	K.mf26			163	61
BMEEOVVAT42	Hidraulika I. 2/1								
	00	Dr. Szabó Kálmán Gábor	EA	C 12-14	K.f10			48	8
	VK	Dr. Szabó Kálmán Gábor	VK						2
	01	Fleit Gábor	GY	+P 12-14	K.f10			48	8
	Hydraulics I.								
	EN0	Dr. Szabó Kálmán Gábor	EA	H 12-14	K.389			64	29
	ENE	Dr. Szabó Kálmán Gábor	VK						5
	EN1	Alshoufi Hajar	GY	+H 8-10	K.144			32	29
	EN2	Dr. Szabó Kálmán Gábor	GY	#H 8-10	K.144			32	0
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros Csaba	EA	H 12-14	K.f10			48	28
	01	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Farkas Dávid	GY	H 11-12	K.f10			48	28
BMEEOVVAI41	Hidrológia II. 2/1								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Szilágyi József	EA	P 10-12					27
	01	Dr. Szilágyi József	GY	#S 8-10	K.f10			48	0
	02	Zsugyel Márton-Nagy Eszter Dóra	GY	+K 10-12	K.f10			48	4
	03	Zsugyel Márton-Nagy Eszter Dóra	GY	#K 10-12	K.f10			48	23
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.								
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						7
BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás								
	VK	Dr. Mészáros Csaba	VK						1
BMEEOVVA-F1	Vízkezeléshárítás, vízhasznosítás 4/0								
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK						0
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0								
	00	Dr. Mészáros Csaba-Dr. Homoródi Krisztián-Szilágyi Mariann-Nagy Eszter Dóra	EA	H 9-11	K.f10			48	10
	VK	Dr. Mészáros Csaba	VK						0
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1								
	00	Dr. Krámer Tamás	EA	H 11-13	K.144			32	10
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						0
	01	Dr. Torma Péter	GY	H 13-14	K.144			32	10
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat								
	01	Dr. Berecz Endre-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Krámer Tamás	GY	H 14-16	K.f10			48	13
BMEEOVVAV30	A Duna								
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K.174			224	250
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K.174			224	250
Építő MSc képzés									
BMEEOVVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1								
	00	Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor	EA	S 8-10	K.144			32	10
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK						1
	01	Dr. Torma Péter	GY	S 10-11	K.144			32	10
BMEEOVVMV62	Vízkezeléshárítási létesítmények tervezése 2/1								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Berecz Endre-Rosza Péter	EA	S 11-13	K.f10			48	9
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Berecz Endre-Rosza Péter-Pomázi Flóra-Szilágyi Mariar	GY	S 13-14	K.f10			48	9
BMEEOVVMX61	Integrált vízgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Kardoss László-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	EA	S 16-18	K.f10			48	5
	01	Dr. Kardoss László-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	S 18-19	K.f10			48	5

Dékáni Hivatal									
Építő BSc képzés									
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	A1	DLA Patonai Dénes-Dr. Takács Attila-Dr. Seres Noémi-Tömböly Cecília	GY	S 14-16	K.183			18	7
	C1	Dr. Hegyi Péter-Dr. Rémai Zolt-Paládi-Kovács Ádám-Stocker György Mihály	GY	S 14-16	K.f12			18	3
	C2	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Nagy Gábor	GY	S 14-16	K.f12			18	11
	B1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Vajnáné Dr. Horn Valéria-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. K	GY	C 8-10	K.136			18	20
	D1	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Halász György-Dr. Nagy Gábor-Dr. Dudás Annamária	GY	C 12-14	K.mf78			18	18
	Design of Structures Projectwork								
BMEEODHAI41	EN1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Halász György-Dr. Tompai Zoltán-Dr. Dudás Ar	GY	S 10-12				18	6
	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								
	B1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Csontos G	GY	H 8-10	K.mf31			18	0
	A1	Dr. Kollár Attila-Bódi Gábor-Dr. Farkas-Karay Gyöngyi-Dr. Homoródi Krisztián	GY	H 12-14	K.f99			18	6
BMEEODHAG41	C1	Szabó Zsolt-Balog Zoltán Gábor-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Torma Péter	GY	K 12-14	K.mf78			18	6
	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
BMEEODHAS42	B1	Dr. Takács Bence Géza-Somogyi József Árpád-Dr. Krausz Nikol	GY	K 10-12	K.f27k			18	0
	Szerkezet-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY						26
	GM	Dr. Szendefy János	GY						7
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						53
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						6
	Industrial Practice								
BMEEODHAI42	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY						8
	Infrastruktúra-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	GM	Dr. Szendefy János	GY						2
	UV	Dr. Kollár Attila	GY						15
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY						2
	VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY						10
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						6
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)								
	AF	Homolya András	GY						5
	FT	Dr. Molnár Bence Attila	GY						0
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY						6
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő								
	A	Dr. Dunai László-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						27
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat								
	A	Dr. Dunai László-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						30
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő								
	B	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						3
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat								
	B	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY						3
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő								
	C	Dr. Dunai László-Mahler András	GY						10
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat								
	C	Dr. Dunai László-Mahler András	GY						9
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő								
	D	Dr. Dunai László-Stocker György Mihály-Dr. Fenyvesi Olivér-Horváth Imréné	GY						7
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat								
	D	Dr. Dunai László-Stocker György Mihály-Dr. Fenyvesi Olivér-Horváth Imréné	GY						7
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő								
	K	Dr. Dunai László-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Fenyvesi Olivér-Horváth Imréné	GY						1
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat								
	K	Dr. Dunai László-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Fenyvesi Olivér-Horváth Imréné	GY						1
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Dunai László-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						7
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Dunai László-Dr. Kollár László-Dr. Kovács Nauzika	GY						6
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő								
	E	Dr. Dunai László-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY						17
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat								
	E	Dr. Dunai László-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY						16
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő								
	F	Dr. Dunai László-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza	GY						4
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat								
	F	Dr. Dunai László-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza	GY						2
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő								
	H	Dr. Dunai László-Dr. Koncsos László-Varga Laura	GY						1
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat								
	H	Dr. Dunai László-Dr. Koncsos László-Varga Laura	GY						0
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő								
	I	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						1
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat								
	I	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY						1
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő								
	J	Dr. Dunai László-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						1
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat								
	J	Dr. Dunai László-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY						1
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						1
	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
									0

(**) Tervezői irodai szakmai gyakorlat a Szakdolgozattal együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!

Dékáni Hivatal							
Építő BSc képzés							
BMEEODHAV02	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat						
	AF	Dr. Kis Papp László	GY				0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0
	FT	Dr. Lovas Tamás	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!

BMEEODHAOF	Tanköri foglalkozás						
	01	Pap Zsuzsa Borbála	GY	K 14-15	K.mf26	163	24
	02	Musa Ildikó-Szilágyi Mariann	GY	H 13-14	K.mf26	163	20
	03	Farkas Dávid	GY	H 12-13	K.mf26	163	22
	04	Dr. Nagy Balázs	GY	H 16-17	K.mf26	163	22
	06	Dr. Fenyvesi Olivér	GY	H 16-17	K.mf79	149	20
	07	Csortos Gabriella-Ermilov Alexander Anatol	GY	H 17-18	K.mf79	149	21
	09	Devecseri Mátyás-Varga Laura	GY	H 12-13	K.174	224	22
	University Experience						
	EN1	Vinkó Ákos	GY	S 13-14	K.mf26	163	34
	EN2	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY	S 13-14	K.mf79	149	35

Dékáni Hivatal							
Építő MSc képzés							
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	M	Dr. Dunai László-Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér	GY				10
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	G	Dr. Dunai László-Dr. Török Ákos-Mahler András	GY				7
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENG	Dr. Dunai László-Dr. Török Ákos-Mahler András	GY				8
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	N	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Dunai László-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY				1
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENN	Dr. Dunai László-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY				1
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	T	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY				14
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENT	Dr. Dunai László-Dr. Kovács Nauzika	GY				21
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Dunai László-Dr. Tóth Csaba-Dr. Bocz Péter	GY				3
BMEEODHMY-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	VVK	Dr. Dunai László-Dr. Patziger Miklós-Varga Laura	GY				2
	VVV	Dr. Dunai László-Dr. Patziger Miklós-Varga Laura	GY				3
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak						
	FAF	Dr. Dunai László-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				1
	FFT	Dr. Dunai László-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				4
BMEEODHMX00	Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***						
	AF	Dr. Kis Papp László	GY				0
	EM	Dr. Dudás Annamária-Dr. Nehme Salem Georges	GY				0
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY				3
	GM	Dr. Szendefy János	GY				2
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				3
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				2
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
	VV	Dr. Farkas-Karay Gyöngyi	GY				1

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

Természettudományi kari tantárgyak									
Matematika Intézet									
Építő BSc képzés									
BMETETOPB22 Basic Mathematics (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
EN0-A0	HANEEN KAREEM HUSSEIN AL-JANABI-Janabi Hayder Abbas Dahham	EA	H 12-14	C 10-12					20
BMETE90AX00 Matematika A1a									
E00	Dr. Lality-Kovács Tünde	EA	H 10-12	C 12-14					160
EEV	*** neptunban hiányzik ****	VK							2
E01	Csikvári Péter-Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	S 14-16						24
E02	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	S 12-14						25
E03	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	S 12-14						23
E04	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	S 14-16						22
E06	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	K 8-10						22
E07	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	K 14-16						21
E09	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	P 10-12						23
Mathematics A1a ÉMK									
EN0-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	EA	K 14-16	S 16-18					64
ENE	Dr. Ketskeméty László-Richlik György Róbert	VK							1
EN1-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	GY	H 18-20	K.234				540	33
EN2-EMK	Dr. Abdorreza Panahi	GY	H 16-18	K.174				224	31
BMETE90AX02 Matematika A2a									
E00	Dr. Sándor Csaba	EA	S 8-10	C 8-10					41
EV	*** neptunban hiányzik ****	VK							5
E1	Dr. Sándor Csaba	GY	K 10-12						10
E2	Dr. Lality-Kovács Tünde	GY	K 12-14						28
Mathematics A2a									
ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK							3
BMETE90AX07 Matematika A3 építőmérnököknek									
E00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 10-12						153
EV	*** neptunban hiányzik ****	VK							9
E1	Barabás Zoltán	GY	C 8-10						37
E2	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12						27
E3	Dr. Sándor Csaba	GY	H 10-12						35
E4	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10						29
E5	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 16-18						24
C.E. Mathematics A3									
EN0-EA0	Mala József	EA	S 8-10						45
EN0-EA	Mala József	VK							1
EN0-EA1	Mala József	GY	S 10-12						45
Építő MSc képzés									
BMETE90MX33 Építőmérnöki Matematika MSc									
E00	Dr. Bálint Péter	EA	H 14-16						86
EV	Dr. Bálint Péter	VK							4
E1	Dr. Kói Tamás-Dr. Bálint Péter	GY	+K 14-16						33
E2	Dr. Kói Tamás-Dr. Bálint Péter	GY	#K 14-16						29
E3	Dr. Kói Tamás-Dr. Bálint Péter	GY	+K 12-14						24
E4	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 12-14						0
Advanced Mathematics									
EN0-EA0	Dr. Bárány Balázs	EA	H 10-12						72
EN0-EAV	Dr. Bárány Balázs	VK							5
EN0-EA1	Mala József-Dr. Bárány Balázs	GY	+H 12-14						35
EN0-EA2	Mala József-Dr. Bárány Balázs	GY	+H 16-18						37

Fizikai Intézet Fizika Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMETETOP117 Engineering Sciences (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)									
EN1	Dr. Pacher Pál	EA	K 10-12	S 10-12					20
BMETE11AX13 Építőmérnöki fizika 2/0									
T0	Dr. Károlyi György Zoltán-Dr. László István József	EA	C 8-10	K.234				540	186
Civil Engineering Physics									
En0	Dr. Varga Imre	EA	K 16-18	K.174				224	76

Építészmérnöki kari tantárgyak									
Építéskivitelezési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1								
	E0	Dr. Mályusz Levente-Dr. Vattai Zoltán András	EA	P 8-10					62
	E1	Dr. Mályusz Levente-Dr. Vattai Zoltán András	GY	+H 10-12	K.375			32	13
	E2	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	#H 10-12	K.375			32	5
	E3	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	K.372			32	18
	E4	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	K.372			32	0
	E5	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	+S 10-12	K.371			32	19
	E6	Dr. Vattai Zoltán András-Dr. Mályusz Levente	GY	#S 10-12	K.371			32	6
	Construction Management								
	EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 17-19	K.f88			104	26
	EN1	Dr. Mályusz Levente	GY	#S 16-18	K.f88			104	27
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0								
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 8-10	K.375			32	19
	VK	Dr. Vattai Zoltán András	VK						0
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0								
	E0	Klujber Róbert-Huszár Zsolt	EA	K 10-12					32
	VK	Klujber Róbert-Huszár Zsolt	VK						0
Építő MSc képzés									
BMEEPEKMST4	Döntéstámogató módszerek 2/0								
	00	Dr. Mályusz Levente	EA	H 16-18					45
	Decision Supporting Methods								
	EN0	Dr. Mályusz Levente	EA	K 8-10					71

Rajz Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEPRAG121	Freehand Drawing for CE (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN1	Lassu Péter	GY	K 18-20					16
BMEEPRAG111	Design Skills (Csak Pre-Eng. hallgatóknak)								
	EN1	Portschy Szabolcs Dávid	EA	K 16-18					21
	EN2	Portschy Szabolcs Dávid	EA	K 16-18					0

Gazdaságtudományi kari tantárgyak									
BSc képzés									
BMEGT20A001	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan								
	EHU01EO	Árva Gábor-Erdei János-Dr. Bernschütz Mária	EA	H 8-10	S 14-16				149
	Management and Business Economics								
	EEN01BM	Dr. Benedek Petra-Dr. Bíró-Szigeti Szilvia-Tamás Alexandra-Sándorfi Gergő Á	EA	H 8-10	S 14-16				130

Idegennyelvi Központ									
Építő BSc képzés									
BMEGT630101		English for Studies 1.							
PRE_CIV	Németh Béla	GY	S 12-15	C 14-17					16
BMEGT63A2E1		English for Civil Engineering 1. (Kötelező angol külföldi építőmérnök hallgatóknak 1.)							
H8Sz14_kötEO_1	Márki Borbála	GY	H 8-10	S 14-16					34
H8Sz14_kötEO_2	Czenthéné Szoláry Henriette-Pongó Eszter	GY	H 8-10	S 14-16					39
BMEGT60A6EO		EO kommunikációs készségfejlesztés							
k112_EOkomm	Kaplonyi Barbara Mercedes	GY	H 12-14					25	26
k208_EOkomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	K 8-10					25	22
k210_EOkomm	Sikiné Kozma Katalin	GY	K 10-12					25	21
k410_EOkomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	C 10-12					25	23
k412_EOkomm	Nagy Sándor Gézáné	GY	C 12-14					25	22
k114_EOkomm	Réti Éva Mária	GY	H 14-16					25	5
BMEGT65HSH1		Hungarian Language and Culture for SH Students 1.							
Cs16_EOBSc_1	Dr. Bocz Zsuzsanna	GY	C 16-18						17
Cs16_EOBSc_2	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 16-18						15
Cs16_EOBSc_3	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 16-18						16
Sz16_EOMSc_1	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-18						18
Sz16_EOMSc_2	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-18						18
Sz16_EOMSc_3	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 16-18						18
Építő MSc képzés									
BMEGT35M411		Vállalati pénzügyek							
EHU06EO	Dr. Somogyi Róbert	EA	H 8-10						75
	Corporate Finance								
EEN06EO	Dr. Somogyi Róbert	EA	K 14-16						66
BMEGT35M014		Számvitel, kontrolling, adó							
EHU10EO	Dr. Ilyés Csaba	EA	H 12-14	K.174				224	68
	Accounting, Control, Taxation								
EEN06EO	Dr. Ilyés Csaba	EA	K 16-18	K.mf26				163	72
BMEGT41M004		Mérnökética							
EHU01BM	Dr. Héder Mihály	EA	H 10-12	K.174				224	97
	Ethics for Engineers								
EEN01BM	Gyarmathy Ákos Attila	EA	H 8-10	KM34					166
BMEGT42M400		Környezetgazdaságtan 2/0							
EHU05EO	Dr. Valkó László	EA	K 16-18						20

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	BMEEPRA121	2		N
Design Skills	BMEEPRA111	2		N
English for Studies 1.	BMEGT630101	6		N
Basic Mathematics II.	BMETETOPB23		5	N
Basic Mechanics	BMEEOTMPRE3		5	N
Basic Surveying	BMEEOAFPRE4		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

2020/21 1st Semester		Pre-Engineering Courses in Civil Engineering			
Monday		Tuesday		Thursday	Friday
8:15-9:00			Technical Drawing BMEEOEMPRES2 K.376		
9:15-10:00					
10:15-11:00	EN1 Basic Informatics BMEEOFTPRE1 K.142b	Engineering Sciences BMETETOP117 K.221	Engineering Sciences BMETETOP117 K.221	Basic Mathematics BMETETOPB22 K.372	
11:15-12:00					
12:15-13:00	Basic Mathematics BMETETOPB22 K.372		English for Studies 1. BMEGT630101 K.371	Technical Drawing BMEEOEMPRES2 K.375	
13:15-14:00					
14:15-15:00				English for Studies 1. BMEGT630101 K.371	
15:15-16:00					
16:15-17:00		Design Skills BMEEPRA111 K.3R5	EN2 Basic Informatics BMEEOFTPRE1 K.142a		
17:15-18:00					
18:15-19:00		Freehand Drawing for CE BMEEPRA121 K.3R1			
19:15-20:00					

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

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
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 Materials	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	EODHAS41	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	EODHA-PT!		
Total number of credits																				
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																				
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				E	6								EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44	
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M												

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			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	BMEEOAFAS42	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.

	2020/21 1st Semester	BSc Civil Engineering 1st year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1/2 English for Civil Eng. K.376, K.375	Chemistry for Civ. Eng. K.f88	Technical Drawing	EN1 Surveying I. K.f27m EN2 Surveying I. K.f27k	EN3 Geology K.136
10:15-12:00	EN1 Civil Eng. Repr. K.183 EN2 Civil Eng. Repr. K.184 EN3 Civil Eng. Repr. K.374	EN1 Geology K.136 EN4 Surveying I. K.f27m	EN1 Basis of Stat.&Dyn. K.mf78 EN2 Basis of Stat.&Dyn. K.f10 EN3 Basis of Stat.&Dyn. K.375	EN1 Surveying I. K.f27m EN2 Surveying I. K.f27k	EN5 Surveying I. K.f27l EN3 Surveying I. K.f27k
12:15-14:00	+Geology K.f88 #Surveying I. K.f88	EN1/EN4 CAD for Civil Eng. K.142a/K.142b EN5 Surveying I. K.f27l	University Experience K.mf78	Technical Drawing	
14:15-16:00	EN1/2/3 Basis of Stat.&D. K.mf78, K.f10, K.375	Mathematics A1a K.f88	EN1/2 English for Civil Eng. K.376, K.375	EN2 Geology K.136	EN4 Surveying I. K.f27k EN3 Surveying I. K.f27m
16:15-18:00	EN2-EMK Math. A1a	CE Physics K.f88	Mathematics A1a K.f88	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Cs16_EOBSc_1,_2,_3.	17-19
18:15-20:00	EN1-EMK Math. A1a	EN5 CAD for CE K.142b	EN1 Geology K.136 EN2 Geology K.mf21	Civil Eng. Representation K.f88	EN3 Geology K.136

	2020/21 1st Semester	BSc Civil Engineering 2nd year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Basics of Env. Eng. K.mf79 #/+EN Hydraulics I. K.f10	+EN1 Hydrology I. #EN2 Hydrology I. K.f10 #EN1 Public Works K.mf31	CE Mathematics A3 K.376		+Hydrology I. K.f10
10:15-12:00	Structural Analysis I. K.f88	Structural Analysis. I. K.mf78	EN1 CE Mathematics EN3 K.373		Basics of Design K.f88
12:15-14:00	Public Works Hydraulics I. K.f15	Geoinformatics K.f88	Building Constr. St. K.183 EN1 Building Constr. Study K.183 13:15-15:00 EN1 Intr.to Str. of Mat. K.375 15-17	EN1 Soil Mechanics K.389 EN2 Soil Mechanics K.371 Soil Mechanics K.mf79 EN1 Intr.to Str. of Mat. K.mf78 16:15-19:00 K.mf78	
14:15-16:00	Railway Tracks K.f88	+EN1 Geoinformatics #EN2 Geoinformatics			
16:15-18:00	14:15-17:00	#EN3 Geoinformatics K.142a			

	2020/21 1st Semester	Specialization in Structural Engineering 3rd year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Management & B.Econ. K.389	RC & Masonry Str. K.f12	+ Constr. Mat. II. K.f10	Bridges and Infrastr. K.f88	RC. Structures EL111
10:15-12:00	Steel and Composite Str. K.f12	+ Building Constr. II. K.183 #EN1 RC and Masonry Str. K.f12	EN1 Building Constr. II.	+Structural Analysis II. K.f12 #EN1 Structural Analysis II. K.f12	Roads 11-13 K.f99
12:15-14:00			Structural An. II. K.f12 Strength of Mat. K.144	EN1/EN2/EN3 Constr. Mat. II. MM.L2, MM.L3, MM.L4	EN1 Constr. Mat. II. MM.L3
14:15-16:00	Foundation Eng. K.mf21	Testing of Str. & Materials EL111 & MM.P	Management & B. Econ. K.f88	Steel Structures K.f12 14:15-17:00	
16:15-18:00	14:15-17:00	13-20	+ Building Cnstr. I	K.f12	
18:00-19:00	Building C. I. K.184	Constr. Management 17-19 K.389	#Constr. Management K.389	EN2/EN3 Constr. Mat. II. MM.P, MM.L4	

	2020/21 1st Semester	Specialization in Structural Engineering 4th year			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Reinf. Concr. Buildings K.f12	Steel Buildings EL111	Engineering Works K.f12	Building C. Method. K.184 EN1 Build. Constr. M. K.184	
10:15-12:00	Urban and Reg. Dev. K.f99	+ Reinf. Concr. Buildings EL111 # EN1 RC Buildings EL111	EN1 Structural D. Project. K.f12 EN1 Design of Str. Project K.f12	+ Steel Buildings EL111 #EN1 Steel Buildings EL111	
12:15-14:00	Dynamics of Structures K.375	Public Adm. and Land R. K.375	+EN1 Field C. of Str.Geod. 14-18 K.f27l		

Civil Engineering	Structural Engineering	Cross semesters
Blocking (2x2 hours per week 6 weeks)		

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

STRUCTURAL ENGINEERING MSC PROGRAM

FROM 2017

		Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects										
	Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
	Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
	Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
	Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
	Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2
	FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1
	Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
	Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1
	Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
	Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
	Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
	Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
	Optional Subjects		5							
Specialization in Numerical Modeling										
	Obligatory Subjects									
	Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2
	Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
	Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
	Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1
	Elective Subjects		11							
	Diploma Project	BMEEODHMN-D	20						M	3
	Recommended Elective Subjects									
	Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
	Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
	Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
	Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2
Specialization in Structures										
	Obligatory Subjects									
	Structures project	BMEEOHSM5P	5				2		M	2
	Structures 2	BMEEOHSMT-1	4	2	1				E	2
	Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
	Seismic Design	BMEEOHSMT-3	4	2	1				M	2
	Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
	Elective Subjects		7							
	Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
	Recommended Elective Subjects									
	Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMT61	4	2	1				M	2
	Prestressing Technologies	BMEEOHSMT62	3	1	1				M	2
	Strengthening of Structures	BMEEOHSMT63	3	1	1				M	2
Specialization in Geotechnics and Geology										
	Obligatory Subjects									
	Geotechnics and engineering geology project	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
	Engineering Geology MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
	Environmental Geology	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
	Geotechnical Design	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
	Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
	Elective Subjects		7							
	Diploma Project	BMEEODHMG-D	20						F	3
	Recommended Elective Subjects									
	Tunneling	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
	Hydrogeology	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
	Numerical Methods of Geotechnics	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
	Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMG64	3	2					F	2

2020/21 1st Semester		MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.f88	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf79	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	EN1 Structures project BMEEOHMS5P	Structures I. BMEEOHMS51 EA K.mf79
9:15-10:00				EN1 Numerical Methods	
10:15-11:00	Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.f88	Meth. of Eng. Analysis BMEEOHMS51 EA, K.f88	EN4 Numerical Methods K.142b EN5 Numerical Methods K.f27c	EN1 FEM for Civil Eng.	Num. Meth. of Geotech. BMEEOGMMG63 EA, K.mf21
11:15-12:00		EN1 Meth. of Eng. An.			01 Num. M. of Geotech.
12:15-13:00	+EN2 Advanced Math.	+EN1 Structures I. K.f88	FEM for Civil Eng. BMEEOTMMS51 EA K.f88	EN3 Numerical Methods	Nonlinear Mechanics BMEEOTMMN-2 EA, K.mf78
13:15-14:00	#EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Methods K.f27c			+EN4 Numerical Methods
14:15-15:00	EN2 Numerical Methods K.f27c	Corporate Finance BMEGT35M411 EA K.mf79	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA	+EN5 Numerical Methods K.f27c	EN1Nonlinear Mech. K.mf78
15:15-16:00			#EN1Soil-Structure Inter.		
16:15-17:00	+EN1 Advanced Math.	Accounting, Controll BMEGT35M014 EA K.mf79	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Sz16_EOMSc_1,_2,_3.	+Structures I. BMEEOHMS51	
17:15-18:00	#EN1 Numerical Methods K.142b				

2020/21 1st Semester		MSc Specialization in Numerical Modelling Fall Semester			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.f88	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf79	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	EN1 Structures project BMEEOHMS5P	Structures I. BMEEOHMS51 EA K.mf79
9:15-10:00				EN1 Numerical Methods	
10:15-11:00	Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.f88	Meth. of Eng. Analysis BMEEOHMS51 EA, K.f88	EN4 Numerical Methods K.142b EN5 Numerical Methods K.f27c	EN1 FEM for Civil Eng.	Num. Meth. of Geotech. BMEEOGMMG63 EA, K.mf21
11:15-12:00		EN1 Meth. of Eng. An.			01 Num. M. of Geotech.
12:15-13:00	+EN2 Advanced Math.	+EN1 Structures I. K.f88	FEM for Civil Eng. BMEEOTMMS51 EA K.f88	EN3 Numerical Methods	Nonlinear Mechanics BMEEOTMMN-2 EA, K.mf78
13:15-14:00	#EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Methods K.f27c			+EN4 Numerical Methods
14:15-15:00	EN2 Numerical Methods K.f27c	Corporate Finance BMEGT35M411 EA K.mf79	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA	+EN5 Numerical Methods K.f27c	EN1Nonlinear Mech. K.mf78
15:15-16:00			#EN1Soil-Structure Inter.		
16:15-17:00	+EN1 Advanced Math.	Accounting, Controll BMEGT35M014 EA K.mf79	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Sz16_EOMSc_1,_2,_3.	+Structures I. BMEEOHMS51	
17:15-18:00	#EN1 Numerical Methods K.142b				

2020/21 1st Semester		MSc Specialization in Geotechnics and Geology Fall Semester			
Hétfő		Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.f88	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf79	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA K.f88	EN1 Structures project BMEEOHMS5P	Structures I. BMEEOHMS51 EA K.mf26
9:15-10:00				EN1 Numerical Methods	
10:15-11:00	Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.f88	Meth. of Eng. Analysis BMEEOHMS51 EA, K.f88	EN4 Numerical Methods K.142b EN5 Numerical Methods K.f27c	EN1 FEM for Civil Eng.	Num. Meth. of Geotech. BMEEOGMMG63 EA, K.mf21
11:15-12:00		EN1 Meth. of Eng. An.			01 Num. M. of Geotech.
12:15-13:00	+EN2 Advanced Math.	+EN1 Structures I. K.f88	FEM for Civil Eng. BMEEOTMMS51 EA K.f88	EN3 Numerical Methods	Environmental Geology BMEEOGMMG-2 EA, K.136
13:15-14:00	#EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Methods K.f27c			+EN4 Numerical Methods
14:15-15:00	EN2 Numerical Methods K.f27c	Corporate Finance BMEGT35M411 EA K.mf79	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS51 EA	+EN5 Numerical Methods K.f27c	01 Environm. Geology
15:15-16:00			#EN1Soil-Structure Inter.		
16:15-17:00	+EN1 Advanced Math.	Accounting, Controll BMEGT35M014 EA K.mf79	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Sz16_EOMSc_1,_2,_3.	+Structures I. BMEEOHMS51	
17:15-18:00	#EN1 Numerical Methods K.142b				

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

Termek

[illegible]

Jelölések:	B Építő BSc	P Pre-Eng	T Természettudományi Kar
	M Építő MSc	A Angol	K Közlekedés Kar
	Z ZH termék	F Szerk. és ag.vizsg.	G Gépész Kar
	S Szakmérnöki	D Lovas	V Vegyész Kar
			Y Gazdaságtudományi Kar
			W Villamos Kar
			E Építész Kar

Szaktémérnöki terembeosztás (KM30 - 48 fő)

Képzések:
* nem indul

Kármegelőzési*	Térinfo	VCS	ATHENS
Nukleáris 2019*	Hidroinfo*	Útépítési	

Oktatási hét	Páros(#)/Páratlan(+)	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
0		augusztus 31.	szeptember 1.	szeptember 2.	szeptember 3.	szeptember 4.	szeptember 5.	szeptember 6.
1	+	szeptember 7.	szeptember 8.	szeptember 9.	szeptember 10.	szeptember 11.	szeptember 12.	szeptember 13.
2	#	szeptember 14.	szeptember 15.	szeptember 16.	szeptember 17.	szeptember 18.	szeptember 19.	szeptember 20.
3	+	szeptember 21.	szeptember 22.	szeptember 23.	szeptember 24.	szeptember 25.	szeptember 26.	szeptember 27.
				VCS	VCS	VCS		
4	#	szeptember 28.	szeptember 29.	szeptember 30.	október 1.	október 2.	október 3.	október 4.
5	+	október 5.	október 6.	október 7.	október 8.	október 9.	október 10.	október 11.
6	#	október 12.	október 13.	október 14.	október 15.	október 16.	október 17.	Nemzeti ünnep október 18.
7	+	október 19.	október 20.	október 21.	október 22.	október 23.	október 24.	október 25.
						Nemzeti ünnep október 30.		
8	#	október 26.	október 27.	október 28.	október 29.	október 30.	október 31.	november 1.
				VCS	VCS	VCS		Mindenszentek november 8.
9	+	november 2.	november 3.	november 4.	november 5.	november 6.	november 7.	november 8.
10	#	november 9.	november 10.	november 11.	november 12.	november 13.	november 14.	november 15.
11	+	november 16.	november 17.	november 18.	november 19.	november 20.	november 21.	november 22.
				VCS	VCS	VCS		
12	#	november 23.	november 24.	november 25.	november 26.	november 27.	november 28.	november 29.
13	+	november 30.	december 1.	december 2.	december 3.	december 4.	december 5.	december 6.
14	#	december 7.	december 8.	december 9.	december 10.	december 11.	december 12.	december 13.
		Pünkösd		VCS	VCS	VCS	Munkanap (dec.24) pótlási nap	
		december 14.	december 15.	december 16.	december 17.	december 18.	december 19.	december 20.
		december 21.	december 22.	december 23.	december 24.	december 25.	december 26.	december 27.
		Vizsg.kezdet			pihenőnap	Karácsony	Karácsony	
		december 28.	december 29.	december 30.	december 31.	január 1.	január 2.	január 3.
						Újév		
		január 4.	január 5.	január 6.	január 7.	január 8.	január 9.	január 10.
		ZVG időszak kezdete						
		január 11.	január 12.	január 13.	január 14.	január 15.	január 16.	január 17.
		január 18.	január 19.	január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.
		január 25.	január 26.	január 27.	január 28.	január 29.	január 30.	január 31.
			Vizsg.vége			ZVG időszak vége		

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet: