



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2024/2025. tanév 2. félév

V.10 (2024.09.13)



Építőmérnöki Kar

Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

Dékán:	Dr. Rózsa Szabolcs
Oktatási dékánhelyettes:	Dr. Kovács Nauzika
Tudományos dékánhelyettes:	Dr. Kövesdi Balázs Géza
Gazdasági dékánhelyettes:	Dr. Mahler András
Hivatalvezető:	Kónya Éva
Tanulmányi ügyek:	Kollár Anikó
Gazdasági ügyek:	Gombosné Nagy Kornélia
Kari NEPTUN adminisztrátor és órarendfelelős:	Dr. Somogyi Árpád

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

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

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

Bevezetés	2
BSc képzés	3
A félév időbeosztása	4
Építőmérnök szak 240 kredités alapképzés moduljai.....	5
Mintatantervek.....	6
Szabadon választható tantárgyak.....	17
Mintaórarendek.....	18
MSc képzés	25
Mintatantervek.....	26
Mintaórarendek.....	30
Kurzuslapok	33
Angol órarend	48
Szakmérnöki.....	54
Mérőgyakorlatok.....	55

Bevezetés

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

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

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

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

Szerkezet-építőmérnöki mesterszak (nappali): 1N-MSM

Infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak (levelező): 1L-MIM

Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak (nappali): 1N-MFT

Építményinformatikai mérnök mesterszak (nappali, angol): 1NAMCIT

A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:

A **BSc képzésben** a tanszék kód után az "A" jelöli az alapképzést, "T" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki ágazat, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki ágazat, "G" a geoinformatika-építőmérnöki ágazat törzstárgyait. Szakirányok esetében az alapképzés utáni karakter "-", majd "A" tól "K"-ig a szakirányokat. A választható tárgyakat az alapképzés utáni "V" jelöli.

A magyar nyelvű előadás kurzusok általában "00" jelűek, az angol nyelvű "EN0" jelűek.

Az előadás kurzusnak megfelelően magyar (pl.: "01", "02" stb.), angol (pl.: "EN1" stb.) kurzust kell választani
A Szakdolgozatok a BMEEODHA-xT illetve BMEEODHA-xS formátumúak.

Szakdolgozat előkészítő és Szakdolgozat félévközi jeggyel zárul.

A Szakdolgozat előkészítő a specializációs projektfeladat teljesítése után vehető fel.

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

A **MSc képzésben** a tanszék kód után az "M" jelöli az mesterképzést, "K" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki mesterszak, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak, "F" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyait
Differenciált szakmai törzsanyag jelölése a szakirány betűjeléből és sorszámából épül fel.

A diplomatervezések a BMEEODHMx-D formátumúak.

Diplomamunka félévközi jeggyel zárul.

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

A mintaórarendekben használt jelölések:

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :

Mindenkinek kötelező

Szerkezet-építőmérnöki ágazat részére :

Szerkezetépítő mérnöki

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat részére :

Infrastruktúra-környezetm.

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat részére :

Földmérő és térinf. mérn.

Keresztféléves tárgyak:

Keresztféléves tárgyak

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése:

(#) Páros , (+) Páratlan

BSc képzés

BSc és MSc képzés 2024/25-es tanév 2. félévének időbeosztása

Hét	Oktatási hét	Páros(#)/Páratlan(+)	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
4			január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.	január 25.	január 26.
5			január 27.	január 28. Jegybeírási határnap 14:00	január 29. előzetes tantárgyfelvétel	január 30.	január 31.	február 1.	február 2.
6			február 3.	február 4.	február 5.	február 6.	február 7.	február 8.	február 9.
----- Regisztrációs hét, beiratkozás -----									
7	1	+	február 10. Szorg. kezdete	február 11.	február 12.	február 13.	február 14.	február 15.	február 16.
8	2	#	február 17.	február 18.	február 19.	február 20.	február 21.	február 22.	február 23.
9	3	+	február 24.	február 25.	február 26.	február 27.	február 28.	március 1.	március 2.
10	4	#	március 3.	március 4.	március 5.	március 6.	március 7.	március 8.	március 9.
11	5	+	március 10.	március 11.	március 12.	március 13.	március 14.	március 15.	március 16.
12	6	#	március 17.	március 18.	március 19.	március 20.	március 21.	Nemzeti ünnep március 22.	március 23.
13	7	+	március 24.	március 25.	március 26.	március 27.	március 28.	március 29.	március 30.
14	8	#	március 31.	április 1.	április 2.	április 3.	április 4.	április 5.	április 6.
15	9	+	április 7.	április 8.	április 9.	április 10.	április 11.	április 12.	április 13.
16	10	#	április 14.	április 15.	április 16.	április 17.	április 18.	április 19.	április 20.
17	11		április 21. Húsvét	április 22.	április 23.	április 24. Tavaszi szünet	április 25. Nagypéntek	április 26.	április 27. Húsvét
----- Tavaszi szünet -----									
18	12	+	április 28.	április 29.	április 30.	május 1. Munka ünnepe	május 2.	május 3.	május 4.
19	13	#	május 5.	május 6.	május 7.	május 8.	május 9.	május 10.	május 11.
20	14	+	május 12.	május 13.	május 14.	május 15.	május 16.	május 17. május 2. helyett	május 18.
21	15	#	május 19.	május 20.	május 21.	május 22.	május 23.	május 24.	május 25.
22			május 26.	május 27.	május 28.	május 29.	május 30. Szorg. Vége	május 31.	június 1.
----- Pótlási hét -----									
23			június 2. Vizsg. kezd.	június 3.	június 4.	június 5.	június 6.	június 7.	június 8.
24			június 9. Pünkösd	június 10.	június 11.	június 12.	június 13.	június 14.	június 15.
25			június 16. ZVG kezdete	június 17.	június 18.	június 19.	június 20.	június 21.	június 22.
26			június 23.	június 24.	június 25.	június 26.	június 27.	június 28.	június 29.
27			június 30.	július 1.	július 2. jegybeírás 14:00-ig	július 3.	július 4. ZVG vége	július 5.	július 6.

A BSc képzésben a mérőgyakorlatok miatt az Építőmérnöki Kar által oktatott tantárgyak utolsó vizsganapja július 1.

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

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

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

Építőmérnöki szak			
Szerkezet-építőmérnök ágazat	Infrastruktúra-építőmérnök ágazat	Geoinformatika-építőmérnök ágazat	
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: 6 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
BIM			
kötelezően választható tantárgyak Jele: (A, B, C, D, K) 21 kredit	kötelezően választható tantárgyak Jele: (E, F, H) 21 kredit	kötelezően választható tantárgyak Jele: (I, J) 21 kredit	Specializáció
Szabadon választható tantárgyak 12 kredit			Vál. tt.
	Diplomatervezés a specializációból Jele: T+S 9+15 kredit		DIPL

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOAFAT41~/EOAFAT45~
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							EOEMAT41
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X								EOEMAT41
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							TE90AX00~
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X							EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X							EOGAT41
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3			X	=						EOTMAT42
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X							EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X							EOVVAT42
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
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOUAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=						EOVVAT41
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=		
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	=	X				EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			EOGMAT42
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X			
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
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X							EOHSAT41
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5				X						EOTMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X						EOEMAS42
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X							EOHSAT42
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X							EOHSAT43
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X							EOEMAS42
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X							EOHSAT42
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X							EOHSAT43
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k			X						EOTMAS41
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X						TE90AX07
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X							EOTMAS41
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k			X						EOHSAT42
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X						EOHSAS47
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k			X						EOHSAS42
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X						EOHSAS47
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30		A	7				X						EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																		
Híd és műtárgy specializáció																			
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6				X						EOHSAS47
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6				X						EOHSAS43
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X						EOHSAS44
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7				X						EOHSAS43
Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6			2			F	7	k			X						EOHSAS47
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k			X						EOHSAS42
Szakedolgozat	BMEEODHA-BS	15						F	8	k			X						EOHSAS47
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																		
Összes kredit		240																	
Összes óraszám		177																	
Vizsgák száma		26																	

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1	2				V	1		X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=							
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X						TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3		X	=						EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X						TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X						EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=						TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X						EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X						EOEMAT43~	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOUVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	X	=	=	=	=	=	EOVVAT42	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=	=	=		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k		X						EOGMAT42	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=	=	=	EOGMAT43	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	=	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	X	=	=	=	=	=	EOTMAT43	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=	=	=	=	EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	=	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	=	=	=		
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4			X						EOEMAT44	
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X						EOTMAT42	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X						EOHSAT41	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5			X						EOTMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X						EOEMAT43	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X						EOEMAS42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X						EOHSAT42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					F	5	k		X						EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X						EOHSAT42	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X						EOHSAT43	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X						EOHSAT42	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X						EOHSAT43	
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X						EOGMAT45	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k		X						EOHSAT42	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7			X						EOHSAS47	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k		X						EOHSAS42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k		X						EOEMAT44	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7			X						EOTMAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																			
Építéstechnológia I.	BMEEOEMA-D1	2	2					V	6				X					EOEMAS43	
Többdimenziós projektlemzés	BMEEOEMA-D3	4	2	1				F	6				X					EOEMAS43	
Építéstechnológia II.	BMEEOEMA-D2	3	1	1				V	7				X					EPEKAT41!	
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7				X					EOEMA-D1	
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7				X					EPEKAT41	
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEMA-DP	6			2			F	7	k			X					EPEKAT41	
Szaktervezési előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k				X				EODHAS41	
Szaktervezési előkészítő	BMEEODHA-DS	15						F	8	k				X				EOEMA-D1	
														X				EOEMA-D3	
Összes kredit		240									28	32	33	27	31	28	31	30	
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	19	18	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	3	0	

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

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

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

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

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.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X										
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X										
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X										
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2		2			F	1	X										
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X										
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	X	=									
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2			F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	X	=									
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	k	X									
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	=	X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	k	X									
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0	2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k	X								
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3	k	X									
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1			F	3	X	=									
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	k	=	X								
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3	k	X									
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	k	=	X								
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	=	=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3	X										
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	=	=	X								
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3	k	X	=								
Testnevelés BSc 2/A	BMEEGT70BS2A	0	2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4	k	X									
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4	k	X									
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4	k	X									
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4	k	X									
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4	X	=									
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEEGT60Z913	2	2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2				F	4	=	=	X	=							
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	k	X									
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4				F	5	=	=	=	X	=						
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4				V	6	=	=	=	X	=						
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	k	=	=	X							
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										
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2				F	4	k	X									
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2				V	4	k	X									
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2			V	5	X										
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2			V	5	X										
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3				F	5	k	X									
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1			F	5	k	X									
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2				V	5	k	X									
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4			F	5	k	X									
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			F	5	k	X									
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1			F	6	k	X									
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1			F	6	k	X									
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2				F	6	X										
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2		F	6	k	X									
Közgazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7	X										
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1		2			F	7	k	X									
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2				F	7	k	X									
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30	A	7	X										
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Szerkezeti anyagok és technológiai specializáció																			
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2				V	6	X										
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEEMA-K3	3	2				F	6	X										
Betontechnológia II.	BMEEOEEMA-K2	3	2				V	7	X										
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2				V	7	X										
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1			F	7	X										
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-KP	6					F	7	k	X									
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9					F	8	k	X									
Szakedolgozat	BMEEODHA-KS	15					F	8	k	X									
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kredit		240																	
Összes óraszám		176																	
Vizsgák száma		26																	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X										
Építőmérői kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X										
Építőmérői ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X										
Építőmérői CAD	BMEEOFTAT41	2			2		F	1	X										
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2		V	1	X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOFTAT41	6		5			V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	k	X									
Építőmérői fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1		X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2			X				EOAFAT41~/EOAFAT45~				
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2		V	2			X	=			EOEMAT41				
Építőmérői informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2		F	2	k		X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2			X	=			EOEMAT42				
Elemi szilárdságtan	BMEEOFTAT42	6		5			F	2	k		X				EOTMAT41	TE90AX00~			
Hidraulika I.	BMEEOVAT42	3	2	1			V	2		=	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	k		X				TE90AX00				
Testnevelés Bsc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2			A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	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.	BMEEOFTAT43	4	4				V	3	k		X				EOTMAT42	TE90AX00			
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	k		X								
Környezetmérői alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3		=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3			X				EOVAT42				
Hidrológia I.	BMEEOVAT41	3	1	1			F	3		=	X								
Matematika A3 építőmérőknek	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	BMEEOVAT43	3	2	1			V	4			X	=			EOVAT41	EOVAT42			
Építőmérői kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2			F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	k			X			EOGMAT43				
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5		=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4				V	6		=	=	=	=	X	=	=	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	k					X		EOEMAT44	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-építőmérői 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	BMEEOFTAT41	3	2				V	4	k			X			EOTMAT43				
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2		V	5				X			EOEMAT43				
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2			V	5				X			EOEMAS42				
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3				F	5	k			X			EOHSAT42	EOHSAT43			
Vasbeton- és faszerkezetek	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.	BMEEOFTAT42	4	3	1			F	5	k			X			EOTMAT41	TE90AX07			
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2				F	5				X	=						
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1			F	6	k			X			EOGMAT41				
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1			F	6	k				X		EOGMAT45				
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3		2			F	6					X		EOHSAT42	EOHSAT43			
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2		F	6	k				X		EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45		
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7					X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2		F	7	k					X	EOAFAT43	EOEMAT44			
Tartók dinamikája	BMEEOFTAT43	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																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																			
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2				F	6					X						
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4			F	6					X		EOFTA-M1!				
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2				V	7					X		EOFTAM41!				
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOFTA-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 kredit		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.
A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐK ÁGAZAT - VÍZMÉRŐK SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)			
											1	2	3	4	5	6	7	8				
Törzstárgyak																						
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X											
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X											
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X											
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X											
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=										
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X											
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X											
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=										
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X										EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=										
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=										
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=										
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X											
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X										
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X											
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X									
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X									
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3			X	=									
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X										
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X										
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X										
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X										
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X										
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X										
Matematika A3 építőmérőknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=									
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X									
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X									
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X									
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X									
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=								
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X								
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						
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X						
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X	=	=			
Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																						
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k				X								
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4					X								
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X								
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X								
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k				X								
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5					X								
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5					X								
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5					X								
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5					X								
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5					X								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6					X								
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k				X								
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6					X								
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6					X								
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k				X								
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k					X							
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7						X							
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30		A	7						X							
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak (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																					
Vízmérőki specializáció																						
Vízárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6						X							
Vízkezelésgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6					X								
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7						X							
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7						X							
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6			2			F	7	k					X							
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-FT	9						F	8	k						X						
Szakkolgozat	BMEEODHA-FS	15						F	8	k						X						
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.
 A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZ KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1		X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2				F	1		X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X					EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3				X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X						EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X								
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X						EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X								
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=	=	=	=		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X					EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=	=	=	=		
Mikro- és 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		
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5				X					EOVKAI43		
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5				X					EOVVAT41		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X					EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X					EOUVAI41		
Vízkezelőtelepek vízgazdálkodás	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	
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	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak (ak) alternatívjaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																			
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																			
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																			
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																				
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6					X				EOVKAI44		
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6					X				EOVKAI41		
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7					X				EOVKAI42	EOVKAI44	
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7					X				EOVKAI42	EOVKAI44	
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6			2			F	7	k				X				EODHAI41	EOVKA-H1	
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k					X			EOVKA-HP	EOVKA-H4	
Szakkolgozat	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		

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2		X	=							EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X								EOTMAT41
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							TE90AX00~
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X							EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X							EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3		X	=							
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X							EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X							EOVVAT42
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	BMEEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X							EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOEMAT43~
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=						EOVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=						EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=	
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	X					EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			EOGMAT42
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 kr																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k			X						EOUVAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4			X							EOFTAT41
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	1				V	5	k		X							EOHSAT43
Víz- és környezetmérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6				X						EOVVAI41
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k			X						EOVVAT43
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X						EOUVAI43
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k			X						EOGMAT45
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X					EOGMAT41
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X					GT55A001
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30		A	7					X					EOGMAT43
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4				X						EOVVAT43
* Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5				X						EOUVAI43
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6					X					EOVKAI41
* Ut-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1		3				F	6	k				X					EOVVAT43
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X						EOUVAI41
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X						EOVVAT43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X					EOGMAT45
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6					X					EOEMAT43
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7					X					EOGMAS41
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7					X					EOHSAT43
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k				X					EOHSAS43
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k					X				EODHAI41
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k					X				EOGMA-C1
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kredit		240																	
Összes óraszám		179																	
Vizsgák száma		26																	

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

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

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

A mobilítási ablak féléve: 8. félév. Mobilítás esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1		2			V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							TE90AX00~
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X							EOAFAT421~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X							EOGMAT41
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3		X	=							EOTMAT42
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X								EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								EOVVAT42
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=							TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X							EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=							EOVVAT41
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=		EOVVAT42
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k		X							EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		=	=	X					EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X			EOGMAT42
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X		
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4			X							
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4			X							TE90AX02
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4			X							EOAFAT42
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5			X							TE90AX02
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5			X							EOFTAG42
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5			X							EOFTAG44
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5			X							EOFTAG42
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5			X							EOFTAT43
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5			X							
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6			X							EOAFAG42
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6			X							EOAFAG43
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6			X							EOFTAG43
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6			X							EOFTAG41
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k			X						EOAFAG46
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7					X					EOFTAT43
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7					X					EOAFAG46
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 és térinformatika specializáció																			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOFA-L1	4	2	2				V	6					X					EOAFAG46
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3		2				F	6					X					EOFTAT42
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOFA-L3	4	1	2				V	7					X					EODHAG41
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7					X					EOFTAG41
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOFA-LP	6				2		F	7	k				X					EODHAG41
Szakedzőanyag előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k						X			EOFTA-LP
Szakedzőanyag	BMEEODHA-LS	15						F	8	k						X			EODHA-LT!
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	31	32	26	30	
Összes óraszám		181									27	29	30	27	27	14	17	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRŐKI 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.	BMEEOFAT45	3	1		2			V	1		X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1		X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1		X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	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	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X							EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X							
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X							EOVVAT42	
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~ EOHSA41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=						EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=	=	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		=	=	X					EOEMAT44 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)																				
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4				X							-
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAT42	3	2					V	4				X							TE90AX02
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFAT42	4	1	2				V	4			X								EOAFAT42 TE90AX02
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAT41	4	1	2				F	5				X							EOAFAT44
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAT43	4	3	1				F	5				X							EOFTAG42
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45	3	2					V	5				X							
Mérnökgeodézia	BMEEOFAT46	5	2	2				V	5				X							EOFTAG42
Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41	3	2	1				F	5				X							EOFTAT43
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFAT43	4	2	2				V	5				X							-
BIM az építőiparban	BMEEOFAT41	3	2					F	5				X	=						-
Felsőgeodézia	BMEEOFAT44	4	3	1				V	6				X							EOAFAT42 EOAFA43
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAT47	2				6		F	6				X							EOAFAT43
Távérzékelés	BMEEOFAT44	4	2	2				F	6				X							EOFTAG43
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFAT46	2				6		F	6				X							EOFTAG41
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k				X						EOAFAT46 EOAFA41 EOFTAG43
* Topográfia	BMEEOFAT45	3	2	1				V	7					X						EOFTAT43
Technikai gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7											EOAFAT46 EOAFA41 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	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	k				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 tárgyából elegendő az aláírás megléte.

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

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

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	BMEEOAFV04	3	Ő T	2		f 2	S, I, G	GMAT41
A geodézia története	BMEEOAFV07	1	Ő T	2		f 2	S, I, G	
Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFV49	3	T	0	2	f 2	S, I, G	AFAT42 és FTAT42

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

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

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

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

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

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

Hidak és Szerkezetek Tanszéke

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények
Hídkatasztrófák	BMEEOHSV53	6	T	2		f 2	S	HSAS43

Tartószerkezetek Mechanikája

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

Út- és Vasútéptési 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

Vízközmű és Környezetmérnöki Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Ágazat	Előkövetelmények
Gyógy- és strandfürdők	BMEEOVKAV29	1	Ő T	2		f 2	S, I, G	
Általános vízanalítika labor	BMEEOVKAV58	6	Ő	2		f 2	I	VKAI43
Hulladékgyártás	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	
Vízrajz-védelem	BMEEOVVAV31	2	Ő	3		f 3	S, I, G	
Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek	BMEEOVVAV62	3	T	1	1	f 4	S, I, G	AFAT42 vagy VVAT42 vagy EMAT44

		BSc nappali	2. féléves évfolyam mintaórarendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	01 Építőanyagok I.	09 Építőanyagok I.	+Magasépítés alapjai BMEEOEMAT44 EA		E03 Matematika A2a	
	02 Építőanyagok I.	10 Építőanyagok I.			E04 Matematika A2a	
	03 Építőanyagok I.	11 Építőanyagok I.		E02 Matematika A2a		
	04 Építőanyagok I.	12 Építőanyagok I.			05 Magasép.alap.	
	01 Magasép.alap.	#05 Hidraulika I.		03 Magasép.alap.		
	01 Ép. Informatika	+08 Hidraulika I.				
	02 Ép. Informatika	06 Geodézia II.			05 Ép. Informatika	
	01 Geodézia II.	07 Geodézia II.			06 Ép. Informatika	
	02 Geodézia II.					
	+01/#02 Hidraulika I.	03 Ép. Informatika			11 Ép. Informatika	
			10 Geodézia II.			
			11 Geodézia II.			
	E01 Matematika A2a	+04/#03 Hidraulika I.	Matematika A1a BMETE90AX00 EA	Matematika A1a BMETE90AX00 EA		
	08 Ép. Informatika					
		#01 Statika és din. a.	01 Statika és din. alapjai	01 Statika és din. alapjai		
		#03 Statika és din. a.	03 Statika és din. alapjai	03 Statika és din. alapjai		
10:15- -12:00	07 Magasép.alap.		Geodézia II. BMEEOAFAT42 EA	12 Geodézia II.	Matematika A2a BMETE90AX02 EA	
				13 Geodézia II.		
	01 Elemi szil.tan			02 Elemi szil.tan		
	03 Elemi szil.tan			04 Elemi szil.tan		
	05 Elemi szil.tan	07 Ép. Informatika		06 Elemi szil.tan		
	04 Ép. Informatika					
	03 Geodézia II.			04 Magasép.alap.		
	04 Geodézia II.			12 Ép. Informatika		
	13 Építőanyagok I.					
	14 Építőanyagok I.					
15 Építőanyagok I.						
16 Építőanyagok I.						
02 Statika és din. alapjai						
E1 Matematika A1a						
12:15- -14:00		Építőanyagok I. BMEEOEMAT43 EA	Építőmérnöki Inform. BMEEOFTAT42 EA		+01 Elemi szil.tan	
					#02 Elemi szil.tan	
					+03 Elemi szil.tan	
	05 Építőanyagok I.				#04 Elemi szil.tan	
	06 Építőanyagok I.				+05 Elemi szil.tan	
	07 Építőanyagok I.				#06 Elemi szil.tan	
	08 Építőanyagok I.					
	02 Elemi szil.tan					
	04 Elemi szil.tan					
	06 Elemi szil.tan					
15 Geodézia II.						
+06 Hidraulika I.						
#07 Hidraulika I.			01 Építőm.ábrázolás			
				#02 Statika és din. a.		
14:15- -16:00	Hidraulika I. BMEEOVVAT42 EA	05 Geodézia II.	08 Geodézia II.	09 Ép. Informatika	ZH - PÓTZH	
		02 Magasép.alap.	09 Geodézia II.	10 Ép. Informatika		
			01 Elemi szil.tan			
			03 Elemi szil.tan	06 Magasép.alap.		
			05 Elemi szil.tan			
				E05 Matematika A2a		
				E06 Matematika A2a		
		14 Geodézia II.				
		Építőmérnöki ábráz. BMEEOMEAT42 EA				E2 Matematika A1a
			E3 Matematika A1a			
02 Építőm.ábrázolás		02 Statika és din. alapjai				
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	
	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	

EO BSc szakon kötelező

Keresztféléves tárgyak

(#) Páros, (+) Páratlan

Mérőgyakorlat: BMEEOAFAT30

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

		BSc nappali		Szerkezet-épitőmérnök ágazat specializáció			
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	C1 Szerkezetterv. Pr.	A1 Szerkezetterv. Pr.	Szerk. szer.tervezése BMEEPEKA-D2 EA	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Acélhidak BMEEOHS-A-B1 EA	Betontechnológia BMEEOEMA-K1 EA	
9:15-10:00	C2 Szerkezetterv. Pr.						
9:15-10:00	Mélyépités projekt						
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14		Mérnöki nagylét. meg. BMEEPEKA-D1 EA	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	B1/D1 Szerk.terv. Pr. +Acélhidak BMEEOHS-A-B1 #01 Acélhidak	Újrahasznosítás az ép.i BMEEOEMA-K3 EA	
11:15-12:00							
12:15-13:00			Magasépitési vb.szerk. BMEEOHS-A-A2 EA	Építéstechnológia I. BMEEOEMA-D1 EA	BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Szerkezetép.-tech. pr. BMEEOEMA-KP
13:15-14:00							
14:15-15:00		+Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	+Magasépitési vb.sz. BMEEOHS-A-A2 EA	Többdimenziós pr.e. BMEEOEMA-D3 EA	Magasépitési ac.szerk. BMEEOHS-A-A1 EA	Vasbeton hidak BMEEOHS-A-B2 EA	
15:15-16:00	#01 Geotechnika	#01 Magasép.vb.szerk.					
16:15-17:00	Geotechnika BMEEOGMA-C1 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHS-A-AP 01/02	Többdimenziós pr.e.	+Magasépitési acél BMEEOHS-A-A1 EA	01 Vasbeton hidak 16-17		
17:15-18:00			Magasép. tech. pr. BMEEOEMA-DP	#01 Magasép.ac.szerk.	Hídépités projekt BMEEOHS-A-BP GY		
18:00-19:00							

		BSc nappali		Infrastruktúra-épitőmérnök ágazat specializáció			
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15-9:00	BIM projekt 8-10	Útépítés és fenntartás BMEEOUVA-E3 EA	Víz- és szennyvíztisz. BMEEOVKA-H1 EA	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA		
9:15-10:00							
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14	01 Közlekedés projekt BMEEOUVA-EP	Víz közmű projekt BMEEOVKA-HP	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Vízkárelhárítás vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA		
11:15-12:00							
12:15-13:00	Vízépités projekt BMEEOVVA-FP 12-14			BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001		
13:15-14:00		Vasútépítés és fennt. BMEEOUVA-E4 EA	Közműhálózatok ter. v. BMEEOVKA-H4 EA	A1 Infrastr. ter. v. Pr.	B1 Infrastr. ter. v. Pr.		
14:15-15:00					C1 Infrastr. ter. v. Pr.	Vízgazd. projektek BMEEOVVA-F4 EA	
15:15-16:00					A2 Infrastr. ter. v. Pr.		
16:15-17:00							
17:15-18:00							

		BSc nappali		Geoinformatika-épitőmérnök ágazat specializáció		
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	BIM projekt BMEEOEMA-MP	Mérnöki lét. geod. BMEEOFA-L1 EA		Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14	Mérnöki lét. geod. BMEEOFA-L2		Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Geoinformatikai prog. BMEEOFTA-L2	
11:15-12:00						
12:15-13:00		Geoinformatikai proj. BMEEOFA-LP		BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00						
14:15-15:00		A1 Geod.&térinfo.Pr.				
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

A mintaórendben használt jelölések:

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

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

MSc képzés

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
Szak kötelező tárgyai									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
Épületfizika	BMEEOEMMS51								
Geodinamika	BMEEOGMMS51								
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMS52								
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Magasépítő és rekonstrukció specializáció									
Kötelező tárgyak									
Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMM-1	4	2	1				V	1
Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEMMM-2	4	2	1				V	2
Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEMMM-3	3	2					F	2
Építéstan	BMEEOEMMM-4	3	2					V	2
Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEMMM-5	3	2					F	2
Kötelezően választható tárgyak		6							
Diplomamunka	BMEEODHMM-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEMMM61	4	3					F	1
Fenntartható és klímataudatos tervezés	BMEEOEMMM62	3	2					F	2
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMM63	3	2					F	2
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMM64	3	2					V	2
Geotechnika és mérnökgeológia specializáció									
Kötelező tárgyak									
Geotechnika és mérnökgeológia projekt	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
Mérnökgeológia MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
Környezetföldtan	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
Kötelezően választható tárgyak		7							
Diplomamunka	BMEEODHMG-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Alagútépítés	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
Hidrogeológia	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMG64	3	2					F	2
Szabadon választható tárgyak									
Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
Magas, super-magas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMX61	2	2					F	2
Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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

Feltétel: mérnöki félév.

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
Szak kötelező tárgyai									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
Épületfizika	BMEEOEMMS51								
Geodinamika	BMEEOGMMS51								
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMS52								
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSM51	5	3	1				V	1
Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Numerikus modellezés specializáció									
Kötelező tárgyak									
Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5				2		F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Szerkezetek Stabilitása	BMEEOHSM-2	4	2	1				V	2
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMN-2	4	2	1				V	1
Kötelezően választható tárgyak		11							
Diplomamunka	BMEEODHMN-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
Tartószerkezetek specializáció									
Kötelező tárgyak									
Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSM5P	5				2		F	2
Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSM-1	4	2	1				V	2
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSM-2	4	2	1				V	2
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSM-3	4	2	1				F	2
Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	1
Kötelezően választható tárgyak		7							
Diplomamunka	BMEEODHMT-D	20						F	3
Javasolt kötelezően választható tárgyak									
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSM61	4	2	1				F	2
Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSM62	3	1	1				F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSM63	3	1	1				F	2
Szabadon választható tárgyak									
Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMX61	2	2					F	2
Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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

Feltétel: mérnöki félév.

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV - Levelező 2023 szeptembertől

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	Féléves óraszámok					F/N/A	félév
			előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap		
Szak kötelező tárgyai									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90PX33	3	6	8				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11PX22	1			4			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSPK51	3	10					F	1
Numerikus módszerek	BMEEOAFPK51	4			14			F	1
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTPI51	3			8			F	2
Környezeti rendszerek	BMEEOVKPI51	4	3	12				V	1
Ökológia	BMEEOVKPI52	3	8					F	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSP51	3	10					V	2
Víztelenítés	BMEEOVKPI53	3	10					F	2
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM800	2	10					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM800	2	10					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM800	2	10					F	3
Mérnökética	BMEGT41MSM800	2	10					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
Út- és vasútmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVPU-1	4	8	6				F	1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVPU-2	4	14					V	2
Pályagazdálkodási rendszerek	BMEEOUVPU-3	3	14					V	2
Közlekedési projektek	BMEEOUVPU-4	2	14					F	1
Kötelezően választható tárgyak		17							
Diplomamunka	BMEEODHPU-D	20						F	3
Kötelezően választható tárgyak									
Közlekedési modellezés	BMEEOUVPU61	2	6		8			F	1
Vasúti üzem	BMEEOUVPU62	2	10					F	1
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVPU63	5	16					V	2
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVPU64	5	16					V	1
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTPF61	3	6	4				F	2
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVPU65	3	10					F	2
Közlekedéstervező szoftverek	BMEEOUVPU66	3	14					F	1
Különleges kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVPU67	2	14					F	2
Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció									
Kötelező tárgyak									
Víz- és szennyvíztisztítás II.	BMEEOVKPV-1	4	28					V	1
Vízi környezeti monitoring	BMEEOVKPV-2	2	9					F	1
Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVPV-1	4	8	6				V	1
Hidromorfológia	BMEEOVVPV-2	4	10		8			V	2
Kötelezően választható tárgyak		16							
Diplomamunka	BMEEODHPV-D	20						F	3
Kötelezően választható tárgyak									
Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVPV61	4	14					F	2
Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVPV62	4	7	7				F	1
Felszín alatti vizek	BMEEOVVPV63	3	14					F	2
Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVPV64	5	14	6				F	2
Víz- és szennyvíztisztító telepek	BMEEOVKPV61	3	6	8				F	2
Vízminőség-szabályozás tervezés	BMEEOVKPV62	2	5	5				F	2
Vízi közmű rendszerek modellezése	BMEEOVKPV63	4	14					F	2
Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója	BMEEOVKPV64	3	14					F	1
Szabadon választható tárgyak									
Integrált vízgazdálkodás	BMEEOVVPX61	3	14					F	1
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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

Feltétel: mérnöki félév.

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖK MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
Szak kötelező tárgyai										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
	Geofizika	BMEEOAFMF51	3	2					F	1
	Földrendezés	BMEEOAFMF52	3	2					F	1
	Kiegészítő számítások MSc.	BMEEOAFMF53	4	2	1				V	1
	Digitális Föld	BMEEOFTMF51	5	2	1				V	1
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
	Szabadon választható tárgyak		5						F	
Specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMF-1	5	2	1				V	2
	Információs technológiák	BMEEOFTMF-1	5	1	2				F	1
	Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMF-2	5	1	2				V	2
	Alkalmazott térinformatika	BMEEOFTMF-2	5	1	2				F	2
	Térképező technológiák	BMEEOFTMF-3	5	1	2				V	2
	Kötelezően választható tárgyak		8							
	Diplomamunka	BMEEODHMF-D	20						F	3
	Kötelezően választható tárgyak									
	Fizikai geodézia és gravimetria	BMEEOAFMF61	4	2	1				F	1
	Geodéziai hálózatok és vetületek	BMEEOAFMF62	3	2					V	2
	Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
	ITS térinformatika	BMEEOFTMF62	2				2		F	2
	Szabadon választható tárgyak									
	Geodéziai számítások MATLAB/Octave	BMEEOAFMV49	2						F	2
	C/C++ programozás	BMEEOFTMV32	2						F	1
	Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMX61	2	2					F	2
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

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

Feltétel: mérnöki féléllás.

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

MSc Tartószerkezet/Numerikus modellezés specializáció tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00 Szeizmikus méretezés BMEEOHSMT-3 EA	Tartószerkezetek II. BMEEOHSMT-1	#02 Numerikus módsz.		
9:15-10:00				
10:15-11:00 01 Szeizmikus méret. 10-11	01 Tartószerkezetek 2. 10-11	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183	Plasticity BMEEOTMMN61	
11:15-12:00 Szerk. megerősítése BMEEOHSMT63	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62	Anyagtudomány MM. P	EN1 Plasticity	
12:15-13:00 Structural Dynamics 11-14 01 Szerk. megerősítése	Alkalmazott törésm. BMEEOHSMT61 11-13	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00 Feszítési tech. terv. BMEEOHSMT62	01 Alkalmazott törésm. 13-14	02 Numerikus m.		
14:15-15:00 01 Feszítési tech. terv.	Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMT-2 DL, KB	E1 Fizika labor épitőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63	
15:15-16:00 01 Tartószerk. projekt	01 Szerk. stabilitása	félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépitő	EN1 An. of Rods&Frames	
16:15-17:00			Discrete Element Meth. BMEEOTMMN64	
17:15-18:00	01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz. 16-19		EA	
18:00-19:00			EN1 Discrete Methods	

MSc Geotechnika és mérnökgeológiai szakirány tavaszi szemeszter				
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00 Infra szerk. földművei BMEEOGMMG-4 EA K.136	01 Geotech. projekt BMEEOGMMS5P K.136	#02 Numerikus módsz.		
9:15-10:00				
10:15-11:00 01 Infra szerk. földművei	Hidrogeológia BMEEOGMMG62 EA K.136	Geodinamika K.mf79 Épületfizika K.183		
11:15-12:00 Mérnökgeológia MSc BMEEOGMMG-1 EA K.136		Anyagtudomány MM. P 02 Numerikus m.		
12:15-13:00	Mo. műszaki földtana BMEEOGMMG64 EA, K.136	Történeti szerk. BMEEOEMMX61, K.183		
13:15-14:00 01 Mérnökgeológia MSc				
14:15-15:00 Alagútépítés K.136 BMEEOGMMG61 EA	Geotechnikai tervezés BMEEOGMMG-3 EA K.136	E1 Fizika labor épitőmérnököknek BMETE11MX22 F. 32.L1		
15:15-16:00		félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Szerkezetépitő		
16:15-17:00	01 Geotechnikai tervezés			
17:15-18:00	01 Numerikus módsz. 03 Numerikus módsz. 16-19			
18:00-19:00				

A mintaórárendben használt jelölések:

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

1. Alkalom
2025.02.13

Csütörtök		
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV 2 Hidromorfológia
9	EA	EA
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV62 Vízminőség szabályozás
11	EA	EA
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika
13	EA	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	EA
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.02.14

Péntek		
8	BMEEOFTPI51	
9	Adatbázis rendszerek	
10	EA	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

3. Alkalom
2025.03.13

Csütörtök		
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV 2 Hidromorfológia

2. Alkalom
2025.02.27

Csütörtök		
8	BMEEOFTPI51 Adatbázis rendszerek	
9	KM30	
10		
11		
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKPV62 Vízminőség szabályozás
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroinformatika
15	EA	
16		EA
17		
18		
19		

2025.02.28

Péntek		
8	BMETE11PX22	
9	Fizika laboratórium építőmérnököknek	
10	EA	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

4. Alkalom
2025.03.27

Csütörtök		
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV 2 Hidromorfológia

9	GY	EA
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV62 Vízminőség szabályozás
11	EA	EA
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKPV62 Vízminőség szabályozás
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroeinformatika
15	EA	
16		EA
17		
18		
19		

2025.03.14

9	EA	EA
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV61 Víz és szennyvíztisztító telepek
11	EA	
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	EA
13	EA	
14	BMEEOUVPU67	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroeinformatika
15	EA	EA
16		
17		
18		
19		

2025.03.28

	Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	EA	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

5. Alkalom

2025.04.10

	Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	EA	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA
18		
19		
20		

6. Alkalom

2025.04.30

	Csütörtök	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV 2 Hidromorfológia
9	EA	EA
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVKPV61 Víz és szennyvíztisztító

	SZERDA	
8	BMEEOFTPF61 Intelligens közlekedési	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidroeinformatika
9	GY	GY
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	

11	EA	EA
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidoinformatika
13	EA	GY
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.04.11

11	EA	BMEEOVKPV61 Víz és szennyvíztisztító
12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	GY
13	EA	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.05.17

	Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

	Szombat	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVPV61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVPV63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKPV63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

7. Alkalom

2025.05.15

	Csütörtök	
8		BMEEOVVPV 2 Hidromorfológia
9		EA
10	BMEEOUVPU 2 Vasúti állomástervezés	BMEEOVVPV64 Vízrajz és hidoinformatika
11	EA	EA

12	BMEEOUVPU 3 Pályagazdálkodási	BMEEOVKP61 Víz és szennyvíztisztító
13	EA	
14	BMEEOUVPU67 Különleges kötőtpályás	GY
15	EA	
16		
17		
18		
19		

2025.05.16

	Péntek	
8	BMEEOHSPI51 Infrastruktúra műtárgyak	
9	KM30	
10	BMEEOVKPI53 Víztelenítés	
11	KM30	
12	BMEEOUVPU63 Útpályaszerkezetek	BMEEOVVP61 Vízhasznosítási
13	EA	EA
14	BMEEOUVPU65 Építőmérnöki létesítmények	BMEEOVVP63 Felszín alatti vizek
15	EA	EA
16		BMEEOVKP63 Vízi közmű rendszerek
17		EA, KM31
18		
19		
20		

2023/24/2. félév		MSc Földmérő- és Térinformatikai mérnöki specializáció tavaszi szemeszter			
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	
8:15- -9:00	Intelligens közl.rsz. BMEEOFTMF61	E2 Fizika labor F.32.L1 építőmérnököknek BMETE11MX22 félév során 3 alkalom tsz.-i beosztás szerint Földmérő	Geodéziai hálózatok BMEEOAFMF62 EA K.f27k		
9:15- -10:00	01 Intelligens közl.rsz.		01 Geodéziai automat. K.f27c		
10:15- -11:00	01 ITS térinformatika K.142b				
11:15- -12:00					
12:15- -13:00	Alkalmazott térinfo. BMEEOFTMF-2		#Geodéziai automat. BMEEOAFMF-2		
13:15- -14:00	01 Alkalmazott térinfo. K.142b		+01 GNSS elm. és alk. K.f27c		
14:15- -15:00			GNSS elm. és alk. BMEEOAFMF-1 EA K.f27c		
15:15- -16:00	Térképező techn. BMEEOFTMF-3				
16:15- -17:00	01 Numerikus módszer. 03 Numerikus módszer. 16-19				
17:15- -18:00		01 Térképező techn. K.142b			
18:00- -19:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

ÉMK MSc közös	Infrastruktúra MSc	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.	Keresztfélév
ÉMK MSc közös	Földmérő- és Térinformatikai mérnök MSc		Keresztfélév	
Köt.vál.	Út- és Vasútmérnöki	Víz- és vízi környezetm.	Föld.- és Tér.m. MSc	

Kurzuslapok

Tárgykód	kurz- us	oktató	Tip	idő_1	terem_1	idő_2	terem_2	terem méret	létszám	
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										
BSc képzés										
BMEEOFAT45	Geodézai I.									
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuch	VK						0	
	Surveying I.									
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						0	
BMEEOFAT42	Geodézai II.									
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuch	EA	S 10-12	K174			224	0	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	
	01	Dr. Toronyi Bence	GY	H 8-10	KF27b			16	0	
	02	Dr. Égető Csaba	GY	H 8-10	KF27k			12	0	
	03	Turák Bence Dávid	GY	H 10-12	KF27k			12	0	
	04	Ács Ágnes Mária	GY	H 10-12	KF27b			16	0	
	05	Dr. Takács Bence Géza	GY	K 14-16	KF27k			12	0	
	06	Ács Ágnes Mária	GY	K 8-10	KF27k			12	0	
	07	Dr. Laky Piroska	GY	K 8-10	KF27b			16	0	
	08	Dr. Toronyi Bence	GY	S 14-16	KF27k			12	0	
	09	Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-16	KF27b			16	0	
	10	Hrutka Bence Péter	GY	C 8-10	KF27b			16	0	
	11	Turák Bence Dávid	GY	C 8-10	KF27k			12	0	
	12	Ács Ágnes Mária	GY	C 10-12	KF27b			16	0	
	13	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 10-12	KF27k			12	0	
	14	Turák Bence Dávid	GY	K 14-16	KF27b			16	0	
	15	Dr. Tuchband Tamás	GY	H 12-14	KF27k			12	0	
	16	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	C 12-14	KF27b			16	0	
	17	Ács Ágnes Mária	GY	C 12-14	KF27k			12	0	
	18	Ambrus Bence	GY	H 12-14	KF27b			16	0	
	19	Dr. Toronyi Bence	GY	P 12-14	KF27k			12	0	
	20	Turák Bence Dávid	GY	P 12-14	KF27b			16	0	
		Surveying II.								
		EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	C 10-12	K389			64	0
		ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						0
		EN3	Ambrus Bence	GY	C 14-16	KF27k			12	0
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 14-16	KF27b			16	0	
	EN5	Manguri Shwana Braim Hassa	GY	P 8-10	KF27k			12	0	
BMEEOFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0									
	00	Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly	EA	H 12-14	KF27a	#P 8-10	KF27a	32	0	
BMEEOFAG42	Geofizikai alapismeretek									
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Toronyi	EA	H 14-16	KF27a			32	0	
	VK	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi	VK						0	
BMEEOFAG44	Felsőgeodézia									
	00	Dr. Tóth Gyula Károly-dr. Föld	EA	P 8-10	KF27c	+P 10-12	KF27a	12	0	
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly-dr. Föld	VK						0	
	01	dr. Földváry Lóránt	GY	#P 10-12	KF27a			32	0	
BMEEOFAG45	Műholdas helymeghatározás									
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	
BMEEOFAG46	Mérnökgeodézia									
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	
BMEEOFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)									
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Rózsa S	GY	2025.06.02-07				13	0	
BMEEOFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)									
	01	Turák Bence Dávid-Ács Ágne	GY	+H 14-18	KF27k			15	0	
	02	Ács Ágnes Mária-Ambrus Ber	GY	#H 14-18	KF27k			15	0	
	03	Dr. Tuchband Tamás-Ambrus	GY	+H 14-18	KF27b			15	0	
BMEEOFA-L1	Mérnöki létesítmények geodéziája									
	00	Dr. Égető Csaba	EA	K 8-10	KF27c			12	0	
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	
	01	Turák Bence Dávid-Dr. Égető	GY	K 10-12	KF27c			12	0	
BMEEOFA-L3	Minőségbiztosítás a geodéziában									
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	
BMEEOFA-LP	Geoinformatika projektfeladat									
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi	GY	H 16-18	K142b			18	0	
BMEEOFAV04	Mérnökseizmológia									
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	KF27a			32	0	
BMEEOFAV49	Matlab/Octave a geoinformatikában									
	01	Dr. Laky Piroska	GY	H 16-18	KF27c			12	0	
Építő MSc képzés										
BMEEOFTMK51	Numerikus módszerek 0/3									
	01	Dr. Koczka György	GY	H 16-19	K142a			15	0	
	02	Dr. Laky Piroska	GY	S 12-14	KF27c	#S 8-10	KF27c	12	0	
Numerical Methods										

BMEEOAFMB51	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	GY	C 8-10	K142a	#P 10-12	K142b	15	0
	EN2	Ambrus Bence	GY	S 10-12	KF27c	#P 12-14	KF27c	12	0
	Numerikus módszerek								
Numerical Methods									
	ENE	Dr. Laky Piroska	VK					15	0
BMEEOAFMF53	Kiegyenlítő számítások MSc 2/1								
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
BMEEOAFMF-1	GNSS elmélete és alkalmazása 2/1								
	EN0	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 8-10	KF27a			32	0
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0
	EN1	Ambrus Bence	GY	+H 10-12	KF27c			12	0
BMEEOAFMF-2	Geodéziai automatizálás 1/2								
Automated Survey Systems									
	EN0	Hrutka Bence Péter-Dr. Takács	EA	#C 12-14	KF27c			12	0
	ENE	Dr. Takács Bence Géza	VK						0
	EN1	Hrutka Bence Péter	GY	C 10-12	KF27c			12	0
BMEEOAFMF62	Geodéziai hálózatok és vetületek 2/0								
BMEEOAFMV49	Matlab/Octave a geoinformatikában								
	01	Dr. Laky Piroska	GY	H 16-18	KF27c			12	0
BMEEOAFM351	Űrnavigáció								
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 10-12	KF27a			32	0
	01	Ambrus Bence	GY	#C 10-12	KF27a			32	0
	02	Ambrus Bence	GY	+C 10-12	KF27a			32	0
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOEMAT42	Építőmérnöki ábrázolás								
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	H 14-16	K375			32	0
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 12-14	K183			24	0
	02	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 16-18	K183			24	0
Civil Engineering Representation and Drawing									
	EN0	Petresevics Fanni	EA	K 12-14	K375			32	0
	EN1	Petresevics Fanni	GY	K 16-18	K375			32	0
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.								
	00	Dr. Balázs György László-Dr.	EA	K 12-14	K174			224	0
	VK	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	VK						0
	01	Dr. Sólyom Sándor	L	H 8-10	MMFP				0
	02	Bíró András	L	H 8-10	MMFL2				0
	03	Dr. Hlavicka Viktor	L	H 8-10	MMFL3				0
	04	Dr. Nemes Rita	L	H 8-10	MMFL4				0
	05	Dr. Fenyvesi Olivér	L	H 10-12	MMFP			12	0
	06	Bíró András	L	H 10-12	MMFL3				0
	07	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	L	H 10-12	MMFL2				0
	08	Csanád Dániel	L	H 10-12	MMFL4				0
	09	Dr. Sólyom Sándor	L	H 12-14	MMFP			12	0
	10	Szijártó Anna	L	H 12-14	MMFL2				0
	11	Dr. Hlavicka Viktor	L	H 12-14	MMFL3				0
	12	Csanád Dániel	L	H 12-14	MMFL4				0
	13	Somlai Bálint Árpád	L	K 8-10	MMFP			12	0
	14	Szijártó Anna	L	K 8-10	MMFL2				0
	15	Dr. Hlavicka Viktor	L	K 8-10	MMFL3				0
	16	Dr. Nemes Rita	L	K 8-10	MMFL4				0
Construction Materials I.									
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	S 10-12	KM78			26	0
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK						0
	EN1	Affes Hatem-Al-askary Ali Sat	L	C 8-10	MMFL2				0
	EN2	Mengistu Girum Mindaye-You	L	C 8-10	MMFL3				0
	EN3	Yousuf Zubair	L	C 8-10	MMFL4				0
	EN4	Affes Hatem	L	C 8-10	MMFP			12	0
BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai								
	00	Dr. Csanaky Judit Emília	EA	+S 8-10	K174			224	0
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 8-10	K183			24	0
	02	Szatmári Levente	GY	K 14-16	K375			32	0
	03	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	K183			24	0
	04	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 10-12	K183			24	0
	05	Bíró András	GY	P 8-10	K375			32	0
	06	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 14-16	K183			24	0
	07	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 10-12	KM31			32	0
Building Construction Study									
	EN0	Fürtös Balázs	EA	#P 10-12	K374			32	0
	EN1	Fürtös Balázs	GY	S 14-16	K183			24	0
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.								
	VK	Dr. Balázs György László-Dr.	VK						0
Construction Materials II.									

	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK					0
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.							
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#S 8-10	K174		224	0
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK					0
	01	Szagri Dóra	GY	K 8-10	K376		25	0
	02	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 10-12	K371		32	0
	03	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	S 12-14	K371		32	0
	04	Megyesi-Jeney András	GY	P 8-10	K183		24	0
	Building Construction I.							
	EN0	Szagri Dóra	EA	#K 10-12	K183		24	0
ENE	Szagri Dóra	VK					0	
EN1	Szagri Dóra	GY	H 8-10	K371		32	0	
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.							
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	#P 12-14	K374		32	0
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK					0
	01	Vajnáné Dr. Horn Valéria	GY	H 10-12	K374		32	0
	02	Megyesi-Jeney András	GY	S 8-10	K183		24	0
	Building Construction II.							
	EN0	Szagri Dóra	EA	+K 10-12	EOEM_TSZ			0
	ENE	Szagri Dóra	VK					0
	EN1	Szagri Dóra	GY	H 14-16	EOEM_TSZ			0
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája							
	VK	Dr. Halász György	VK					0
	Building Construction Methodology							
	ENE	Dr. Halász György	VK				24	0
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I. 2/0							
	00	Dr. Csanaky Judit Emília	EA	K 12-14	K183		24	0
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					0
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1							
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					0
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektlemzés 2/1							
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	K 14-16	K183		24	0
	01	Fürtön Balázs-Petresevic Fa	GY	K 16-17	K183		24	0
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2							
	01	Dr. Csanaky Judit Emília-Csor	GY	K 17-19	K183		24	0
BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák							
	VK	Dr. Nagy Balázs	VK					0
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat							
	01	Dr. Halász György-Dr. Somog	GY	H 8-10	EOEM_TSZ			0
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0							
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	MMFP			0
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék								
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0							
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban							
	00	Dr. Gálos Miklós-Dr. Sólyom S	EA	P 10-12	K183		24	0
BMEEOEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2							
	01	Dr. Horváth László István-Dr.	GY	P 12-14	K183		24	0
BMEEOEMAV11	Építőipari anyagminőség							
	00	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Nehme	EA	S 16-18	K183		24	0
BMEEOEMAV21	Építésztörténet							
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K183		24	0
BMEEOEMAV44	Tűzállóság							
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter-Dr. Balázs György László	EA	H 16-18	KM30		48	0
BMEEOEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás							
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zs	EA	H 16-18	K144		32	0
BMEEOEMAV57	Építőmérnöki ábrázolás II.							
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria	EA	H 16-18	K371		32	0
BMEEOEMAV60	Épített környezet védelme							
	00	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 16-18	MMFL4			0
Építő MSc képzés								
BMEEOEMMS51	Épületfizika 2/0							
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zs	EA	S 10-12	K183		24	0
BMEEOEMMS52	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0							
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Balázs György László	EA	S 10-12	K144		32	0
BMEEOEMMS5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2							
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay	GY	K 13-15	EOEM_TSZ			0
BMEEOEMMM-2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1							

	00	Dr. Balázs György László	EA	K 8-10	EOEM_TSZ			0
	VK	Dr. Nehme Salem Georges-D	VK					0
	01	Dr. Nehme Salem Georges-D	GY	K 10-11	EOEM_TSZ			0
BMEEOEMMM-3	Rekonstrukciós tervezés 2/0							
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Balázs Gy	EA	H 10-12	K183		24	0
BMEEOEMMM-4	Építéstan 2/0							
	00	Dr. Balázs György László-Dr.	EA	H 12-14	K183		24	0
	VK	Dr. Terjék Anita	VK					0
BMEEOEMMM-5	Üveg épületszerkezetek tervezése 2/0							
	00	Dr. Horváth László István-Dr.	EA	K 11-13	EOEM_TSZ			0
BMEEOEMMM62	Fenntartható és klimatudatos tervezés 2/0							
	00	Vajnáné Dr. Horn Valéria-Dr. S	EA	H 8-10	K374		32	0
BMEEOEMMM63	Új anyagok és technológiák 2/0							
	00	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Balázs	EA	S 12-14	K373		32	0
BMEEOEMMM64	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése 2/0							
	00	Dr. Horváth László István-Dr.	EA	H 14-16	K183		24	0
	VK	Dr. Balázs György László-Dr.	VK					0
BMEEOEMMX61	Történeti szerkezettan							
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	S 12-14	K183			0
Építész kioktatás								
BMEEOEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai							
	00	Dr. Nemes Rita	EA	S 12-14	MMFP			0
	VK	*** neptunban hiár	VK					0
	S1	Csanády Dániel	L	+S 14-16	MMFL2			0
	S2	Csanády Dániel	L					0
BMEEOEMBaL001	Építőanyagok							
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA					0
	01	*** neptunban hiár	L					#N/A
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék								
BSc képzés								
BMEEOFTAT42	Építőmérnöki informatika							
	00	Dr. Koczka György-Dr. Barsi Á	EA	S 12-14	K234		540	0
	01	Barta Márk Endre	L	H 8-10	K142b		18	0
	02	Horváth Viktor Győző	L	H 8-10	K142a		18	0
	03	Balogh Árpád	L	K 8-10	K142a		18	0
	04	Horváth Viktor Győző	L	H 10-12	K142a		18	0
	P5	Dr. Ekler Hajnalka-Barta Márk	L	H 12-14	K142a		18	0
	06	Dr. Potó Vivien	L	K 14-16	K142b		18	0
	07	Barta Márk Endre	L	K 10-12	K142a		18	0
	08	Lógó János Máté	L	K 8-10	K142b		18	0
	09	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142b		18	0
	10	Tornay Enikő Márta	L	C 14-16	K142a		18	0
	11	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142b		18	0
	12	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142a		18	0
	13	Dr. Potó Vivien-Dr. Barsi Árpád	L					0
	14	Dr. Kapitány Kristóf	L	K 14-16	K142a		18	0
	Civil Engineering Informatics							
	EN0	Dr. Kapitány Kristóf-Dr. Barsi	EA	C 12-14	K389		64	0
	EN1	Fawzy Ramadan Mahmoud M	L	H 14-16	K142a		18	0
	EN2	Dowajy Mohammad	L	S 14-16	K142a		18	0
BMEEOFTAG42	Kiegyenlítő számítások							
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K142a		18	0
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					0
	01	Dr. Barsi Árpád	GY	S 10-12	K142a		18	0
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2							
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					0
BMEEOFTAG44	Távérzékelés							
	00	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas T	EA	K 12-14	K142a		18	0
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas T	GY	H 14-16	K142b		18	0
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1							
	VK	Dr. Juhász Attila	VK					0
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)							
	00	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	2025.06.10-15			23	0
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás							
	01	Dr. Koppányi Zoltán	GY	C 10-12	K142b		18	0
BMEEOFTA-M1	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0							
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz I	EA	S 12-14	K144		32	0
BMEEOFTA-M2	Építmény-információs rendszerek 0/4							
	01	Dr. Halász György-Dr. Somog	GY	H 10-14	K142b		24	0
Építő MSc képzés								
BMEEOFTMF51	Digitális Föld 2/1							
	VK	Dr. Barsi Árpád-Dr. Kugler Zs	VK					0
BMEEOFTMB52	BIM rendszerépítés							

	BIM Modelling and Design								
	EN2	Dr. Nagy Balázs-Dr. Somogyi	L	S 12-16	K142b		18	0	
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2								
	01	Dr. Krausz Nikol	GY	C 16-18	K142b		18	0	
	Database Systems								
	EN1	Dr. Koppányi Zoltán	GY	S 8-10	K142b		18	0	
BMEEOFTMF-2	Alkalmazott térinformatika 1/2								
	EN0	Balogh Árpád-Dr. Juhász Attila	EA	K 12-13	EOFT_TSZ			0	
	EN1	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád	GY	K 13-15	EOFT_TSZ			0	
BMEEOFTMF-3	Térképező technológiák 1/2								
	EN0	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Lovas Tamás	EA	K 15-16	EOFT_TSZ			0	
	ENE	Dr. Kugler Zsófia	VK					0	
	EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 16-18	EOFT_TSZ			0	
BMEEOFTMF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1								
	Intelligent Transportation Systems								
	EN0	Dr. Igazvölgyi Zsuzsanna	EA	K 8-9	KM30		48	0	
	ENE	Dr. Barsi Árpád	VK					0	
	EN1	Lógó János Máté-Dr. Lovas Tamás	GY	K 9-10	KM30		48	0	
BMEEOFTMF62	ITS térinformatika 0/2								
	EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	K 10-12	K372		32	0	
BMEEOFTMX61	Európai mérnök projektfeladat								
	European Engineering Projectwork								
	EN0	Dr. Lovas Tamás	EA	P 14-16	K144		32	0	
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOFTPI51	Adatbázis rendszerek								
	01	Dr. Krausz Nikol	L	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BMEEOFTPF61	Intelligens közlekedési rendszerek 1/1								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
	01	Baranyai Dániel-Dr. Lovas Tamás	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					0
Vegyész kioktatás									
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika								
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	GY	K 10-12	KF27a		32	0	
BMEEOFTAKM2	Térinformatika								
	01	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Juhász Attila	GY	K 10-12	KF27a		32	0	
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika								
	00	Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0
	VK	*** neptunban hiár		VK					0
	Transportation GIS								
	EN0	Dr. Barsi Árpád	EA	K 8-10	KM30	K 10-12	K372	28	0
	ENE	*** neptunban hiár		VK					0
Doktori oktatás									
BMEEOFTDT81	Lézerszkennelés								
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	EOFT_TSZ			0	
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOGMAT41	Geológia								
	VK	Dr. Török Ákos	VK					0	
	Geology								
	ENE	Dr. Vásárhelyi Balázs	VK					0	
BMEEOGMAT42	Talajmechanika								
	00	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	EA	K 14-16	K174		224	0	
	VK	Dr. Mahler András	VK					0	
	01	Dr. Móczár Balázs	GY	H 10-12	KM21		20	0	
	02	Illés Zsombor	GY	H 14-16	KM21		20	0	
	03	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Nagy Gábor	GY	K 10-12	KM21		20	0	
	04	Dr. Móczár Balázs-Dr. Varga Gabriella	GY	K 12-14	KM21		20	0	
	05	Dr. Móczár Balázs	GY	C 8-10	KM21		20	0	
	06	Lődör Kristóf	GY	C 10-12	KM21		20	0	
	Soil Mechanics								
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	S 12-14	K372		32	0	
	ENE	Dr. Mahler András	VK					0	
	EN1	Dr. Kádár István-Dr. Mahler András	GY	P 8-10	K374		32	0	
BMEEOGMAT43	Földművek								
	00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	KM79		149	0	
	VK	Dr. Takács Attila	VK					0	
	01	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	+H 12-14	KM21		20	0	
	02	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Mahler András	GY	#H 12-14	KM21		20	0	
	03	Lődör Kristóf	GY	+K 8-10	KM21		20	0	
	04	Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	#K 8-10	KM21		20	0	
	05	Lődör Kristóf-Dr. Varga Gabriella	GY	+S 10-12	KM21		20	0	
	06	Lődör Kristóf	GY	#S 10-12	KM21		20	0	
	Earthworks								
	EN0	Dr. Varga Gabriella-Dr. Nagy Gábor	EA	S 12-14	KM21		36	0	

	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK					0
	EN1	Dr. Varga Gabriella-Lődör Kris	GY	+S 14-16	K374			32
	EN2	Lődör Kristóf-Dr. Varga Gabri	GY	#S 14-16	K374			36
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0							
	00	Dr Kádár István	EA	S 8-10	K389	+P 10-12	K389	64
	VK	Dr. Móczár Balázs-Dr Kádár Is	VK					0
	Foundation Engineering							
	EN0	Dr Kádár István-Dr. Móczár B	EA	S 10-12	K375	S 12-13	K375	32
	ENE	Dr Kádár István	VK					0
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika							
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	KF88			104
	VK	Dr. Görög Péter	VK					0
	01	Dr. Bögöly Gyula-Lógó Bened	L	#S 10-12	K136			25
	02	Dr. Bögöly Gyula	L	+S 14-16	K136			25
	03	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bög	L	#S 14-16	K136			25
	04	Kápolnainé Nagy-Göde Fruzsí	L	+C 8-10	K136			25
	Rock Mechanics							
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21			36
	ENE	Dr. Görög Péter	VK					0
	EN1	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög P	L	#K 14-16	KM21			36
	EN2	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly G	L	#C 14-16	K136			25
	EN3	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög P	L	#K 14-16	K136			25
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás							
	00	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szende	EA	K 10-12	KF88			104
	01	Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár B	GY	+H 8-10	KM21			20
	02	Dr. Nagy Gábor-Dr. Móczár B	GY	#H 8-10	KM21			20
	03	Lődör Kristóf-Dr Kádár István	GY	+K 12-14	K374			20
	04	Dr. Rémai Zsolt-Dr Kádár Istv	GY	#K 12-14	K374			20
	05	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy G	GY	+S 14-16	KM21			20
	06	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy G	GY	#S 14-16	KM21			20
	07	Lődör Kristóf	GY	+P 10-12	K374			20
	Underground Structures, Deep Foundation							
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	KM21			36
	EN1	Dr. Mahler András-Dr. Nagy G	GY	#P 10-12	KM21			36
BMEEOGMA-C1	Geotechnika							
	00	Dr. Varga Gabriella-Dr.Nagy L	EA	H 16-18	K374	+H 14-16	K374	32
	VK	Dr. Varga Gabriella-Dr. Takác	VK					0
	01	Dr. Varga Gabriella-Dr. Takác	GY	#H 14-16	K374			32
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1							
	VK	Dr. Görög Péter	VK					0
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2							
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Tompa	GY	H 8-10	KM78			26
	02	Dr. Takács Attila-Dr.Nagy Lás	GY	H 8-10	KM78			26
BMEEOGMAV08	Földtani veszélyforrások							
	00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136			25
BMEEOGMAV09	Terepi geológia							
	00	Dr. Kis Annamária-Dr. Bögöly	EA	K 16-17	KM21			36
	02	Dr. Kis Annamária-Dr. Bögöly	GY	K 17-19	KM21			36
BMEEOGMAV43	Kő a mérnöki szerkezetekben							
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly G	EA	H 16-18	KM21			36
Építő MSc képzés								
BMEEOGMMS51	Geodinamika 2/0							
	00	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Völgyesi	EA	S 10-12	KF27a			32
	Geodynamics							
	EN0	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Völgyesi	EA	S 12-14	KF27a			32
BMEEOGMMS5P	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2							
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Sze	GY	K 8-10	K136			25
	Geotechnics and engineering geology project							
	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Vásár	GY	C 12-14	KM21			36
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék								
BMEEOGMMG-1	Mérnökgeológia MSc 2/1							
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ák	EA	H 11-13	K136			25
	VK	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Pét	VK					0
	01	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Pét	GY	H 13-14	K136			25
	Engineering Geology MSc 2/1							
	EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Görög Pét	EA	H 8-10	K136			25
	ENE	Dr. Török Ákos	VK					0
	EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ák	GY	H 10-11	K136			25
BMEEOGMMG-3	Geotechnikai tervezés 2/1							
	00	Dr. Szendefy János	EA	K 14-16	EOGM_TSZ			0
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Szende	GY	K 16-17	K136			25
	Geotechnical Design 2/1							
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	C 14-16	KM21			36

	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Mahle	GY	C 16-17	KM21			36	0
BMEEOGMMG-4	Infrastruktúra szerkezetek földművei 2/1								
	00	Dr. Nagy László-Dr. Takács At	EA	H 8-10	K372			32	0
	01	Dr. Takács Attila	GY	H 10-11	K372			32	0
	Earthworks of Infrastructures 2/1								
	EN0	Dr. Nagy Gábor	EA	H 11-13	K372				0
	EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr Kádár Istv	GY	H 13-14	K372				0
BMEEOGMMG61	Alagútépítés 2/0								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bög	EA	H 14-16	K136			25	0
	Tunneling 2/0								
	EN0	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhe	EA	K 10-12	EOGM_TSZ				0
BMEEOGMMG62	Hidrogeológia 2/0								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Gé	EA	K 10-12	K136			25	0
	Hydrogeology 2/0								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas D	EA	S 8-10	K136			25	0
BMEEOGMMG64	Magyarország műszaki földtana 2/0								
	00	Dr. Kis Annamária-Dr. Vásárh	EA	K 12-14	EOGM_TSZ				0
	Engineering Geology of Hungary 2/0								
	EN0	Dr. Kis Annamária-Dr. Török A	EA	K 12-14	K136			25	0
BMEEOGMMX61	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 16-18	K136			25	0
Vegyész kioktatás									
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								
	00	Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Kov	EA	H 11-13	CHA11				0
Hidak és Szerkezetek Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai								
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. I	EA	H 12-14	K389			64	0
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0								
	00	Dr. Dunai László	EA	H 8-10	KM79	#P 12-14	KM79	149	0
	Steel Structures								
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. I	EA	C 10-12	K370	+H 12-14	K374	50	0
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek								
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr.	EA	C 8-10	KM79	+P 12-14	KM79	149	0
	Reinforced Concrete Structures								
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	KM78	#K 8-10	KM78	26	0
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek								
	00	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	0
	Steel and Composite Structures								
	EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Somd	EA	H 12-14	KF12	H 14-15	KF12	48	0
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Kollár L	EA	S 8-10	KF12			48	0
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	0
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0								
	00	Dr. Jáger Bence	EA	C 8-10	K372			32	0
	VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK						0
	Bridges and Infrastructures								
	EN0	Dr. Jáger Bence	EA	H 10-12	KF12			48	0
	ENE	Dr. Jáger Bence	VK						0
BMEEOHSAS44	Faszerkezetek								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi	EA	S 14-16	KM79			149	0
	Timber Structures								
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi	EA	C 12-14	KF12			48	0
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás								
	01	Dr. Joó Attila László	L	P 12-14	KF88			104	0
	3D Constructional Modelling of Structures								
	EN1	Dr. Joó Attila László	L	S 10-12	KF12			48	0
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint								
	01	Dr. Nehme Salem Georges-Dr	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	0
	02	Dr. Kachichian Mansour	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	0
	03	Dr. Kachichian Mansour-Dr. N	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0
	04	Dr. Kachichian Mansour-Dr. N	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL4	24	0
BMEEOHSAS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1								
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Vigh I	EA	S 14-16	KF12	+S 16-18	KF12	48	0
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK						0
	01	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi	GY	#S 16-18	KF12			48	0
	Steel Buildings								
	EN0	Dr. Seres Noémi	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	0
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK						0
EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Hegyi	GY	#C 10-12	EL111			36	0	
BMEEOHSAS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1								
	00	Dr. Farkas György-Dr. Haris Is	EA	K 12-14	KF12	+K 14-16	KF12	48	0
	VK	Dr. Haris István	VK						0

	01	Dr. Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	KF12		48	0	
	Reinforced Concrete Buildings								
	EN0	Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111	36	0
	ENE	Dr. Haris István	VK						0
	EN1	Dr. Haris István	GY	#C 8-10	EL111			36	0
BMEEOHSA-AP	Magasépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Völgyi István Krisztián	GY	K 16-18	K371			32	0
	02	Dr. Haris István-Dr. Vigh László Gergely-Stockner György Mihály	GY	K 16-18	K371			32	0
BMEEOHSA-B1	Acélhidak 3/1								
	00	Dr. Dunai László	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	0
	VK	Dr. Dunai László	VK						0
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	KF12			48	0
BMEEOHSA-B2	Vasbeton hidak 2/1								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Kovács	EA	P 14-16	EL111			36	0
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0
	01	Dr. Koris Kálmán	GY	C 16-17	KF12			48	0
	Reinforced Concrete Bridges								
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0
BMEEOHSA-B3	Mélyépítési műtárgyak 2/0								
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						0
	Engineering Works								
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Sz	EA	H 8-10	EL111			32	0
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0
BMEEOHSA-BP	Hídépítés projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Farkas György-Dr. Kövesdi	GY	H 15-17	K376			25	0
BMEEOHSA-PP	Structural Design Projectwork								
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász G	GY	K 10-12	KF12			48	0
BMEEOHSAV53	Hídkatasztrófák								
	00	Dr. Szatmári István-Dr. Kövesdi	GY	K 16-18	KF12			48	0
Építő MSc képzés									
BMEEOHSMK51	Mérnöki elemzési módszerek 1/1								
	Methods of Engineering Analysis								
	EN0	Dr. Vigh László Gergely	EA	P 8-9	KF12			48	0
	EN1	Dr. Vigh László Gergely-Dr. K	GY	P 9-10	KF12			48	0
BMEEOHSMB51	Építőmérnöki automatizálás, modellezés								
	Civil Engineering Automation, Modelling								
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	+C 8-10	K144			32	0
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144			32	0
Hidak és Szerkezetek Tanszék									
BMEEOHSMS51	Tartószerkezetek I. 3/1								
	VK	Dr. Kollár László	VK						0
	Structures I. 3/1								
	ENE	Dr. Kollár László	VK						0
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak 2/0								
	Engineering works of infrastructure								
	EN0	Szinvai Szabolcs-Dr. Budaházy	EA	C 14-16	K370			50	0
	ENE	Dr. Budaházy Viktor	VK						0
BMEEOHSMS5P	Tartószerkezet projekt 0/2								
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. V	GY	H 15-17	KF12			48	0
	Structures project								
	EN1	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr.	GY	S 10-12	K376			25	0
BMEEOHSMT-1	Tartószerkezetek II. 2/1								
	00	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár	EA	K 8-10	K389			64	0
	VK	Dr. Kovács Nauzika	VK						0
	01	Dr. Kovács Nauzika	GY	K 10-11	K389			64	0
	Structures II. 2/1								
	EN0	Dr. Hegyi Péter-Dr. Vigh László	EA	H 8-10	K144			32	0
	ENE	Dr. Kovács Nauzika	VK						0
	EN1	Dr. Hegyi Péter	GY	H 10-11	K144			32	0
BMEEOHSMT-2	Szerkezetek stabilitása 2/1								
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	K 14-16	KM30			48	0
	VK	Dr. Dunai László	VK						0
	01	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi	GY	K 16-17	KM30			48	0
	Stability of Structures 2/1								
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 12-14	K376			25	0
	ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK						0
	EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	C 14-15	K376			25	0
BMEEOHSMT-3	Szeizmikus méretezés 2/1								
	00	Dr. Joó Attila László-Dr. Kollár Dénes-Dr. Vigh László Gergely	EA	H 8-10	KF88			104	0

	01	Dr. Jáger Bence-Dr. Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László	GY	H 10-11	KF88			104	0
	Seismic Design 2/1								
	EN0	Dr. Vigh László Gergely-Dr. Kollár Dénes	EA	K 8-10	K374			32	0
	EN1	Dr. Vigh László Gergely	GY	K 10-11	K374			32	0
BMEEOHSMT61	Alkalmazott törésmechanika 2/1								
	00	Dr. Horváth László István-Sár	EA	K 11-13	KM30			48	0
	01	Dr. Horváth László István-Dr.	GY	K 13-14	KM30			48	0
	Applied Fracture Mechanics 2/1								
	EN0	Dr. Horváth László István-Sár	EA	H 14-16	K372			32	0
	EN1	Dr. Horváth László István-Sár	GY	H 16-17	K372			32	0
BMEEOHSMT62	Feszítési technológiák tervezése 1/1								
	00	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Sz	EA	H 13-14	KM30			48	0
	01	Dr. Farkas György-Szinvai Sz	GY	H 14-15	KM30			48	0
	Prestressing Technologies 1/1								
	EN0	Szinvai Szabolcs	EA	P 10-11	KF12			48	0
	EN1	Szinvai Szabolcs	GY	P 11-12	KF12			48	0
BMEEOHSMT63	Szerkezetek megerősítése 1/1								
	00	Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán	EA	H 11-12	KM30			48	0
	01	Dr. Haris István-Dr. Budaházy	GY	H 12-13	KM30			48	0
	Strengthening of Structures 1/1								
	EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Budaházy	EA	S 8-9	EL111			36	0
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris	GY	S 9-10	EL111			36	0
BMEEOHSMT61	Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezése								
	00	Dr. Kollár László-Dr. Kókai Tibor	EA	K 17-19	K144			32	0
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOHSP151	Infrastruktúra műtárgyak								
	00	Szinvai Szabolcs	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
	VK	Dr. Budaházy Viktor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						0
	01	Forgács Tamás-Rosa Richárd	GY	C 8-10	K370	#S 8-10	K370	50	0
			GY	H 16-18	K389			64	
	02	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 10-12	K370	#P 12-14	K370	50	0
			GY	S 14-16	K370			50	
	Basis of Statics and Dynamics								
	ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0
	EN1	Hoang Trung	GY	H 10-12	K376	#P 12-14	K376	25	0
			GY	K 12-14	KM78			26	
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan								
	01	Forgács Tamás	GY	H 10-12	K389	+P 12-14	K389	64	0
			GY	S 14-16	K389			64	
	02	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Kr	GY	H 12-14	K371	#P 12-14	K371	32	0
			GY	C 10-12	K373			32	
	03	Rosa Richárd Joao-Dr. Lengyel	GY	H 10-12	K371	+P 12-14	K372	32	0
			GY	S 14-16	K371			32	
	04	Módis Márton	GY	H 12-14	K370	#P 12-14	K372	50	0
			GY	C 10-12	K372			32	
	05	Dr. Kovács Flórián	GY	H 10-12	K373	+P 12-14	K371	32	0
			GY	S 14-16	K373			32	
	06	Dr. Kovács Flórián-Dr. Nédli P	GY	H 12-14	K375	#P 12-14	K373	32	0
			GY	C 10-12	K371			32	
	Introduction to Strength of Materials								
	EN1	Hoang Trung-Forgács Tamás	GY	H 12-14	KM78	K 14-16	KM78	26	0
			GY	+S 12-14	KM78			26	
	EN2	*** neptunban hiár	GY	H 12-14	K373	K 14-16	K374	32	0
			GY	#S 12-14	KM78			26	
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0								
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Hincz	EA	C 12-14	KF88	K 8-10	KM79	104	0
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						0
	Structural Analysis I.								
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	K 12-14	K389	C 16-18	K372	64	0
	ENE	Dr. Lengyel András	VK						0
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0								
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	KM79			149	0
	VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné	VK						0
	Strength of Materials								
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 14-16	K144			32	0
	ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné	VK						0
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.								

	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó	EA	H 12-14	KF88	+K 8-10	KF88	104	0
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó	GY	+S 10-12	K373			32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó	GY	#S 10-12	K373			32	0
	03	Merczel Dániel Balázs	GY	+S 14-16	KM78			32	0
	04	Merczel Dániel Balázs	GY	#S 14-16	KM78			32	0
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája								
	00	Forgács Tamás-Dr. Németh R	EA	P 10-12	KF88			104	0
BMEEOTMAV34	Statika Plus								
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	K 16-18	KM78			26	0
BMEEOTMAV37	Introduction to Parametric Structural Design								
	EN1	Rosa Richárd Joao-Tóth Bálin	L	S 16-18	K142b			18	0
Építő MSc képzés									
BMEEOTMMS51	Végeselem módszer építőmérnököknek 2/2								
	VK	Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács	VK						0
	FEM for Civil Engineers 2/2								
	ENE	Dr. Németh Róbert-Dr. Kovács	VK						0
BMEEOTMMS5P	Numerical modeling project 0/2								
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	KM78			26	0
BMEEOTMMN-1	Structural Dynamics 2/1								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	H 11-13	K144			32	0
	EN1	Dr. Németh Róbert	GY	H 13-14	K144			32	0
BMEEOTMMN-2	Structural Dynamics 2/1								
	00	Dr. Bojtár Imre	EA	C 12-14	EOTM_TSZ				0
	01	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Kr	GY	C 14-15	EOTM_TSZ				0
	Nonlinear Mechanics 2/1								
	ENE	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Kr	VK						0
BMEEOTMMN61	Plasticity 1/1								
	EN0	Dr. Lógó János	EA	C 15-16	KM78			26	0
	EN1	Dr. Lógó János	GY	C 16-17	KM78			26	0
BMEEOTMMN63	Analysis of Rods and Frames 1/1								
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	C 10-11	KM78			26	0
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 11-12	KM78			26	0
BMEEOTMMN64	Discrete Element Method 1/1								
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 17-18	KM78			10	0
	EN1	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	GY	C 18-19	KM78			10	0
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás									
BMEEOTMOM04	Biomechanika								
	00	Dr. Kiss Rita Mária	EA	C 8-10	KF88			104	0
	01	Dr. Kiss Rita Mária-Dr. Német	GY	C 10-12	KF88			104	0
Út és Vasútéptézési Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák								
	00	Dr. Szabó József	EA	C 14-17	K389			64	0
	VK	Dr. Szabó József	VK						0
	Railways Tracks								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Liegner Nándor	EA	H 14-17	KM31			32	0
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0
BMEEOUVAT42	Utak								
	00	Dr. Juhász János Attila	EA	C 14-16	K174			224	0
	Roads								
	EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	H 14-16	KF99			25	0
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés								
	00	Beleznay Éva-Dr. Orosz Csaba	EA	S 8-10	K144			32	0
BMEEOUVAT44	Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás								
	00	Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly	EA	S 12-14	K370			50	0
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei								
	VK	Dr. Tóth Csaba	VK						0
	Highway and Railway Structures								
	ENE	Dr. Liegner Nándor-Dr. Tóth Csaba	VK						0
BMEEOUVAI42	Közlekedési hálózatok								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Juhász János Attila	EA	H 12-14	KM260It			116	0
	Transportation Networks								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	K 12-14	KF99			25	0
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés								
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK						0
	Highway and Railway Design								
	ENE	Dr. Kollár Attila	VK						0
BMEEOUVAI44	Út- vasút laborgyakorlat								
	01	Dr. Szabó József	L	H 14-17	ELUVlab	H 14-17	EL111		0
	02	Dr. Liegner Nándor-Vattai Alin	L	S 14-17	ELUVlab	S 14-17	EL111		0
	Highway and Railway Laboratory Practice								
	EN1	Dr. Szabó József	L	P 9-12	ELUVlab	P 9-12	EL111		0
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat								

	01	Dr. Knolmár Marcell	L	S 8-10	KF99		35	0	
	Infrastructure CAD Course								
	EN1	Dr. Knolmár Marcell	L	K 14-16	KF99		25	0	
BMEEOUVA-E1	Úttervezés								
	VK	Dr. Kollár Attila	VK					0	
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés								
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK					0	
BMEEOUVA-E3	Útépités és fenntartás								
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 8-11	KF99		25	0	
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK					0	
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás								
	00	Dudás István-Dr. Bocz Péter	EA	K 13-16	KF10		48	0	
	VK	Dr. Bocz Péter	VK					0	
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2								
	01	Lukács Gergő-Dr. Kollár Attila	GY	K 11-13	EOUV_TSZ			0	
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	EOUV_TSZ			0	
BMEEOUVAV45	MEPS nemzetközi várostervezési gyakorlat (5 nap)								
	01	Dr. Bocz Péter	GY					0	
Építő MSc képzés									
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés 2/1								
	Railway Station Design								
	EN0	Dr. Liegner Nándor	EA	H 8-10	KF99		25	0	
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	
	EN1	Dr. Liegner Nándor	GY	H 10-11	KF99		25	0	
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek 2/0								
	infrastructure Management Systems								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos	EA	K 12-14	K376		25	0	
	ENE	Dr. Vinkó Ákos	VK					0	
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek 4/0								
	Pavement Structures								
	EN0	Dr. Tóth Csaba-Taher Sundis	EA	C 10-12	KF99	P 8-10	KF99	25	
	ENE	Dr. Tóth Csaba	VK					0	
BMEEOUVMU64	Vasúti pályaszerkezetek 4/0								
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	
BMEEOUVMU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana 2/0								
	Economics of Civil Engineering Projects								
	EN0	Dr. Orosz Csaba	EA	K 10-12	KM78		26	0	
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOUVPU-2	Vasúti állomástervezés								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BMEEOUVPU-3	Pályagazdálkodási rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BMEEOUVPU63	Útpályaszerkezetek								
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BMEEOUVPU65	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana								
	00	Dr. Orosz Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BMEEOUVPU67	Különleges kötőpályás rendszerek								
	00	Dr. Vinkó Ákos-Dr. Bocz Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					0
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás									
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA	P 8-12	QAF16			0	
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK					0	
Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kardos Máté Krisztián-Dr.	EA	K 14-16	K370		50	0	
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 8-10	KM260It		116	0	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
	01	Bódi Gábor-Dr. Koncsos Tamás	GY	#S 12-14	KM31		32	0	
	02	Dr. Koncsos Tamás	GY	+C 10-12	KM31		32	0	
	03	Decsi Bence-Bódi Gábor	GY	#C 10-12	KM31		32	0	
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	KF10		48	0	
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK					0	
	EN1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	GY	#S 14-16	KF10		48	0	
BMEEOVKAI41	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
BMEEOVKAI43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)								

	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	KF88		104	0
	VK	Musa Ildikó	VK					0
	01	Musa Ildikó	L	P 14-18	EOVK_TSZ			0
	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the departmen							
	EN0	Dr. Clement Adrienne-Dr. Lak	EA	C 14-16	KM31		32	0
	ENE	Dr. Laky Dóra	VK					0
	EN1	Dr. Laky Dóra-Almohtaseb Fir	L	P 14-18	EOVK_TSZ			0
BMEEOVKA145	Víz- és környezeti jog							
	00	Dr. Hecsei Pál-Dr. Knolmár Ma	EA	P 8-10	KF88		104	0
	Legal Aspects of Water and Environment							
	EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	C 12-14	KM31		32	0
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás							
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky D	EA		K144		32	0
	VK	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Mi	VK					0
	Drinking Water and Wastewater Treatment							
	EN0	Dr. Patziger Miklós	EA	H 12-15	K376		25	0
	ENE	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Mi	VK					0
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0							
	VK	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	VK					0
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0							
	VK	Reiniger Róbert	VK					0
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése							
	00	Bódi Gábor-Dr. Fülöp Roland	EA	K 13-16	KM31		32	0
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0
BMEEOVKA-HP	Víz közmű projektfeladat							
	01	Bódi Gábor-Dr. Patziger Mikl	GY	K 11-13	KM31		32	0
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project							
	EN1	Dr. Laky Dóra-Dr. Fülöp Rolar	GY	H 8-10	KM31		32	0
BMEEOVKAV29	Gyógy- és strandfürdő							
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildik	EA	K 16-18	K234		540	0
BMEEOVKAV58	Általános vízanalítika labor							
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	EOVK_TSZ			0
BMEEOVKAV59	Hulladékgyűjtés							
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79		149	0
BMEEOVKAV60	Humánökológia alapjai							
	00	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Király Má	EA	S 16-18	KM31		32	0
Építő MSc képzés								
BMEEOVKMI53	Víztelenítés 2/0							
	Dewatering							
	EN0	Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	KM31		32	0
BMEEOVKMV-1	Víz- és szennyvíztisztítás II. 3/0							
	ENE	*** neptunban hiár	VK					0
BMEEOVKMV61	Víz- és szennyvíztisztító telepek 2/1							
	Water and wastewater treatment plants							
	EN0	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Mi	EA	K 11-13	EOVK_TSZ			0
	EN1	Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky	GY	K 13-14	EOVK_TSZ			0
BMEEOVKMV62	Vízminőség-szabályozás tervezés 1/1							
	Water quality management							
	EN0	Dr. Clement Adrienne	EA	H 10-11	KM78		26	0
	EN1	Jolánkai Zsolt-Dr. Clement Ad	GY	H 11-12	KM78		26	0
BMEEOVKMV63	Víz közmű rendszerek modellezése 2/1							
	Public water utility systems modelling							
	EN0	Horváth-Varga Laura-Dr. Fülö	EA	K 8-10	KM31		32	0
	EN1	Dr. Fülöp Roland	GY	K 10-11	KM31		32	0
Levelező Építő MSc képzés								
BMEEOVKPI53	Víztelenítés							
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
BMEEOVKPV61	Víz és szennyvíztisztító telepek							
	00	Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Mi	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
	01	Dr. Patziger Miklós	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0
BMEEOVKPV62	Vízminőség szabályozás tervezés							
	00	Dr. Clement Adrienne-Jolánka	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
	01	Dr. Clement Adrienne-Jolánka	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése							
	00	Horváth-Varga Laura-Bódi Gá	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
Vegyész kioktatás								
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem							
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Lak	EA	K 13-16	K144	#S 10-12	K389	32
	01	Dr. Clement Adrienne-Szomol	GY	+S 10-12	K389			64
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás							
	00	Ács Tamás-Jolánkai Zsolt	EA	C 14-16	KF12		48	0
BMEEOVKMKM1	Mémökökológia 25fő							
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 12-14	K371		32	0

BMEEOVKMKM6	Vízi környezeti monitoring és eljárások (50 fő)								
	00	Dr. Clement Adrienne-Musa II	EA	S 14-16	K144		32	0	
	01	Dr. Clement Adrienne-Musa II	GY	S 16-17	K144		32	0	
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő								
	00	Dr. Koncsos Tamás-Ács Tam	EA	S 12-14	K376		25	0	
	VK	Dr. Koncsos László	EA					0	
	01	Dr. Koncsos László-Jolánkai Z	GY	C 8-10	KM31		32	0	
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	
Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék									
BSc képzés									
BMEEOVVAT41	Hidrológia I.								
	Hydrology I.								
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+H 10-12	KF10		48	0	
	EN1	Harka Arus Edo	GY	#H 10-12	KF10		48	0	
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.								
	00	Dr. Józsa János	EA	H 14-16	K174		224	0	
	VK	Dr. Józsa János	VK					0	
	01	Sándor Balázs	GY	+H 8-10	KF10		48	0	
	02	Sándor Balázs	GY	#H 8-10	KF10		48	0	
	03	Verbőczyiné Füstös Vivien	GY	#S 8-10	KF10		48	0	
	04	*** neptunban hiár	GY	+S 8-10	KF10		48	0	
	05	Dr. Homoródi Krisztián	GY	#K 8-10	K372		32	0	
	06	Dr. Fleit Gábor	GY	+H 12-14	KF10		48	0	
	07	Báder László	GY	#H 12-14	KF10		48	0	
	08	Verbőczyiné Füstös Vivien	GY	+K 8-10	K372		32	0	
	Hydraulics I.								
	EN0	Dr. Józsa János	EA	K 10-12	K373		32	0	
	ENE	Dr. Józsa János	VK					0	
EN1	de Figueiredo Ferraz Gadadh	GY	+S 12-14	K374		32	0		
EN2	de Figueiredo Ferraz Gadadh	GY	#S 12-14	K374		32	0		
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1								
	00	Dr. Hajnal Géza-Dr. Csoma R	EA	C 12-14	K174		224	0	
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Wagne	GY	+H 14-16	KF10		48	0	
	02	Dr. Homoródi Krisztián-Wagne	GY	#H 14-16	KF10		48	0	
	03	Nagy Judit Barbara-Szabó Zs	GY	+K 14-16	K371		32	0	
	04	Nagy Judit Barbara-Szabó Zs	GY	#K 14-16	K371		32	0	
	05	Dr. Farkas Dávid-Négyesi Klau	GY	+S 12-14	KF10		48	0	
	06	Négyesi Klaudia-Dr. Farkas D.	GY	#S 12-14	KF10		48	0	
	Hydraulic Engineering, Water Management								
	EN0	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dó	EA	C 8-10	K371		32	0	
EN1	Hawez Dara Muhammad	GY	+S 10-12	KF10		48	0		
EN2	Hawez Dara Muhammad	GY	#S 10-12	KF10		48	0		
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.								
	00	Dr. Krámer Tamás	EA	K 8-10	K370		50	0	
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK					0	
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Sándo	GY	K 10-11	K370		50	0	
	Hydraulics 2								
	EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Krám	EA	P 10-12	KM31		32	0	
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK					0		
EN1	Dr. Homoródi Krisztián	GY	P 12-13	KM31		32	0		
BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás								
	00	Dr. Torma Péter	EA	K 11-13	KF10		48	0	
	VK	Dr. Torma Péter	VK					0	
	Water Resources Management								
	EN0	Dr. Torma Péter	EA	K 8-10	KF10		48	0	
ENE	Dr. Torma Péter	VK					0		
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)								
	01	Szabó Zsolt	L	2025.06.02-06.04	#K 17-20	KALab	20	0	
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L	2025.06.05-06.07	+C 17-20	KALab	20	0	
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	L		+K 17-20	KALab	20	0	
Hydraulic Engineering Field Course									
EN1	Dr. Torma Péter	L	2025.06.10-06.12	#C 17-20	KaLab	20	0		
BMEEOVVA-F1	Vízkielhasználás, vízhasznosítás								
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Mész	EA	C 8-10	KF10	C 10-12	KF10	48	0
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK					0	
	Water Utilisation, Mater Damage Prevention								
	EN0	Dr. Szabó-Mészáros Marcell-D	EA	K 14-16	K376	P 12-14	K375	25	0
ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0		

BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0							
	VK	Dr. Homoródi Krisztián	VK					0
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1							
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK					0
BMEEOVVA-F4	Vízgazdálkodási projektek							
	00	Dr. Kardoss László	EA	C 14-16	KF10		48	0
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat							
	01	Dr. Mészáros Csaba-Dr. Csor	GY	H 12-14	EOVV_TSZ			0
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project							
	EN1	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma F	GY	S 8-10	EOVV_TSZ			0
BMEEOVVAV30	A Duna							
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K174		224	0
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K174		224	0
BMEEOVVAV62	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek							
	00	Dr. Hajnal Géza-Horváthné Dr	EA	K 16-17	KF10		48	0
	01	Horváthné Dr. Nagy Eszter D	GY	K 17-18	KF10		48	0
Építő MSc képzés								
BMEEOVVMV-1	Vízrendszerek modellezése 2/1							
	Modelling of Hydrosystems							
	ENE	Dr. Krámer Tamás	VK					0
BMEEOVVMV-2	Hidromorfológia 2/0							
	Hydromorphology							
	EN0	Dr. Baranya Sándor	EA	C 12-14	K371		32	0
	ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0
	EN1	Dr. Baranya Sándor-Pomázi F	L	2025.06.13-06.15			10	0
EN2	Dr. Baranya Sándor	L				10	0	
BMEEOVVMV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése 2/1							
	Design of Water-Use Structures							
	EN0	Dr. Csoma Rózsa-Biró-Szilágy	EA	P 8-10	KF10		48	0
	EN1	Török Sebestyén Dániel-Biró-S	GY	P 10-11	KF10		48	0
BMEEOVVMV63	Felszín alatti vizek 2/0							
	Groundwater							
	EN0	Wagner Flóra-Dr. Csoma Róz	EA	H 8-10	K373		32	0
BMEEOVVMV64	Vízrajz, hidroinformatika 2/2							
	Hydrography and Hydroinformatics							
	EN0	Dr. Krámer Tamás	EA	C 8-10	K375		32	0
	EN1	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer	GY	C 10-12	K375		32	0
Levelező Építő MSc képzés								
BMEEOVVPV-2	Hidromorfológia							
	00	Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor-S	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0
	01	Pomázi Flóra-Dr. Fleit Gábor-S	L	TSZ hirdetménye/beosztása alapján				0
BMEEOVVPV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése							
	00	Biró-Szilágyi Mariann-Török S	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
BMEEOVVPV63	Felszín alatti vizek							
	00	Wagner Flóra-Dr. Hajnal Géza	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
BMEEOVVPV64	Vízrajz és hidroinformatika							
	00	Dr. Szilágyi József-Dr. Krámer	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				0
	01	Dr. Krámer Tamás-Dr. Szilágy	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				0
Építőmérnöki kari tantárgyak								
Dékáni Hivatal								
Építő BSc képzés								
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat							
	C1	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Haris Istvá	GY	H 8-10	KF12		18	0
	C2	Stocker György Mihály-Dr. Ha	GY	H 8-10	K376		18	0
	A1	Stocker György Mihály-Dr. Ré	GY	K 8-10	K183		18	0
	B1	Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Somo	GY	C 10-12	K136		18	0
	D1	Dr. Haris István-Lődör Kristóf-	GY	C 10-12	K376		18	0
		Design of Structures Projectwork						
	EN1	Dr. Szalay Zsuzsa-Dr. Somod	GY	K 10-12	EL111		18	0
BMEEODHAI41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat							
	B1	Wagner Flóra-Szabó Zsolt-Bó	GY	C 12-14	KF10		18	0
	C1	Dr. Kollár Attila-Dr. Fleit Gábo	GY	S 14-16	KM31		18	0
	A1	Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi I	GY	S 12-14	KF99		18	0
	A2	Dr. Fülöp Roland-Dr. Kollár At	GY	S 12-14	K389		18	0
	Infrastructural Design Project							
	EN1	Barna Szabolcs-Bachmann D	GY	K 10-12	K376		18	0
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat							
	A1	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Ége	GY	H 16-18	K142b		18	0
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)							
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					0
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					0
	GM	Dr. Szendefy János	GY					0

	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0
	Industrial Practice						
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0
BMEEODHA42	Infrastruktúra-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)						
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY				0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)						
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY				0
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY				0
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY				0
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő						
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár	GY				0
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat						
	A	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Rózsa	GY				0
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő						
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai	GY				0
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat						
	B	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa S	GY				0
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő						
	C	Dr. Dunai László-Dr. Rózsa S	GY				0
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat						
	C	Dr. Mahler András-Dr. Dunai L	GY				0
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő						
	D	Stocker György Mihály-Dr. Cs	GY				0
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat						
	D	Stocker György Mihály-Dr. Ró	GY				0
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő						
	K	Dr. Nehme Salem Georges-D	GY				0
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat						
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Csana	GY				0
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project						
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár	GY				0
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project						
	ENA	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár	GY				0
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project						
	ENUV	*** neptunban hiár	GY				0
	ENVK	*** neptunban hiár	GY				0
	ENVV	*** neptunban hiár	GY				0
BMEEODHA-QS	Bachelor Thesis Project						
	ENUV	Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz F	GY				0
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncs	GY				0
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Hajna	GY				0
BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő						
	M	Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Lovas	GY				0
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat						
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Fenyv	GY				0
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő						
	E	Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz F	GY				0
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat						
	E	Dr. Liegner Nándor-Dr. Rózsa	GY				0
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő						
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa	GY				0
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat						
	F	Dr. Józsa János-Dr. Rózsa Sz	GY				0
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő						
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncs	GY				0
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat						
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Horváth-V	GY				0
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő						
	LAF	Dr. Takács Bence Géza-Dr. R	GY				0
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas	GY				0
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat						
	LAF	Dr. Takács Bence Géza-Dr. R	GY				0
	LFT	Dr. Lovas Tamás	GY				0
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő						
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takác	GY				0
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat						
	I	Dr. Takács Bence Géza-Dr. R	GY				0
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő						
	J	Dr. Barsi Árpád-Dr. Rózsa Sz	GY				0
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat						

	J	Dr. Lovas Tamás-Dr. Rózsa S	GY				0
BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)						
	AF	Dr. Laky Piroska	GY				0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0	
BMEEODHAV02	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat (*)						
	AF	Dr. Laky Piroska	GY				0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0	

(*) A szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2022. április-május hónapokban!

Építőmérnöki kari tantárgyak							
Dékáni Hivatal							
Építő MSc képzés							
BMEEODHMB5K	Komplex építmény-informatikai projektfeladat						
	Complex Construction IT project						
	EN1	Aliyev Nurlan-Dr. Nagy Balázs	GY	P 12-14	K144		32
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	M	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. E	GY				0
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	G	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENG	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török	GY				0
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	N	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádány	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENN	Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh	GY				0
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	T	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kovács	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENT	Dr. Kovács Nauzika	GY				0
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Ná	GY				0
BMEEODHMV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	VVK	Dr. Patziger Miklós-Horváth-V	GY				0
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs	GY				0
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak						
	FAF	Dr. Barsi Árpád-Dr. Rózsa Sz	GY				0
	FFT	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tar	GY				0
BMEEODHMB-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	ENB	Dr. Lovas Tamás-Dr. Rózsa S	GY				0
BMEEODHMX00	Kutatói, tervező irodai szakmai gyakorlat***						
	AF	Dr. Laky Piroska	GY				0
	EM	Dr. Nehme Salem Georges	GY				0
	FT	Dr. Fekete Károly	GY				0
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY				0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0	

Preliminary Program in Civil Engineering

Spring semester week 1-7

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

Spring semester week 8-14

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

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Core subjects																		
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								
Surveying I.	BMEEOFAT45	3	1		2			E	1	X								
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								
CAD for Civil Engineers	BMEEOFAT41	2			2			M	1	X								
Geology	BMEEOGMAT41	3	1		2			E	1	X								
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X								
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X								
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X								
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X							
Surveying II.	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2		X							EOAFAT41~/EOAFAT45~
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X							EOEMAT41
Civil Engineering Informatics	BMEEOFAT42	5	2		2			M	2		X							
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X							EOEMAT42
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X							EOTMAT41 TE90AX00~
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X							
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X							TE90AX00
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3			X						EOAFAT42!~
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3			X						EOGMAT41 EOTMAT42
Geoinformatics	BMEEOFAT43	3	2		1			M	3			X						
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X						EOTMAT41
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X						EOTMAT42 TE90AX00
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X						
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3			X						
Public Works I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3			X						EOVVAT42
Hydrology I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3			X						
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3			X						TE90AX02
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4				X					EOGMAT42
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4				X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X					EOUVAT41
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X					EOVVAT41 EOVVAT42
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	4				X					
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4				X					
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5					X				EOGMAT43
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5					X				
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6						X			
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6						X			EOEMAT44 EOGMAT42
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7							X		
Optional subjects		4	4					M	7									X
Branch Subjects																		
Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4					X				EOEMAT44
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4					X				EOTMAT42 EOHSAT41
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4				X					EOTMAT43
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5					X				EOEMAT43
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5					X				EOEMAS42
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5					X				EOHSAT42 EOHSAT43
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5					X				EOHSAT43 EOEMAS42
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X				EOHSAT42 EOHSAT43
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5					X				EOHSAT42 EOHSAT43
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5					X				EOTMAS41 TE90AX07
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X			EOGMAT41
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X			EOGMAT45
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2				M	6						X			EOHSAT42 EOHSAT43
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6						X			EOHSAS47 EOHSAS42 EOGMAT45
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							X		
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAT42	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 EOHSAS-A1 EOHSAS-A2
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8								X	EOHSAS-PP
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8									X EODHA-PT!
Total number of credits		240																
Total number of classes		184																
Number of exams		23																
Recommended Optional Subjects																		
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																		

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

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

Mobility window is the 8. semester.

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2019 - SPECIALIZATION IN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
Core subjects																				
English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4	4					M	1	X										
Surveying 1	BMEEOFAT45	3	1	2				E	1	X										
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X										
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X										
CAD for Civil Engineers	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	BMEGT60Z912	4	4					M	2	X										
Surveying 2	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2	X								EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Construction Materials 1	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2	X								EOEMAT41		
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	5	2		2			M	2	X								EOFTAT41		
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 1	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2	X								-		
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2	X								TE90AX00		
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3		X							EOAFAT42~		
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3	X								EOGMAT41 EOTMAT42		
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2		1			M	3		X							EOAFAT42		
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3		X							EOTMAT41		
Structural Analysis 1	BMEEOTMAT43	4	4					E	3		X							EOTMAT42 TE90AX00		
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3	X								EOAFAT41		
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3		X							-		
Public Works 1	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3		X							EOVVAT42		
Hydrology 1	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3		X							-		
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3		X							TE90AX02		
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4			X						EOGMAT42		
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41		
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41		
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4			X						EOUVAT41		
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4			X						EOVVAT41 EOVVAT42		
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	4			X						EOEMAT44 EOGMAT42		
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4			X						-		
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3	0				E	5				X					EOGMAT43		
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5				X					-		
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6					X				-		
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	6					X				-		
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7						X			-		
Elective subject		4	4					M	7							X		-		
Branch Subjects																				
Infrastructure CAD Course	BMEEOUVAI45	1			2			M	4			X						EOUVAT41 EOVKAT42 EOFTAT42		
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2		1			E	4			X						EOVKAT41		
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEEOVKAI45	2	2					M	4			X						-		
Hydraulics 2	BMEEOVVAI42	3	2	1				E	4			X						EOVVAT42		
Highway and Railway Structures	BMEEOUVAI41	5	4					E	5				X					EOUVAT41 EOUVAT42		
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5				X					EOUVAT41 EOUVAT42 EOAFAT43		
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5				X					EOVKAT42		
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2			1		M	5				X					EOVKAT41		
* Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5					X				EOVKAI43 EOVVAI42		
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5				X					EOVVAT41		
* Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6					X				EOUVAT42		
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEEOUVAI44	1			3			M	6					X				EOUVAI41		
* Water Resources Management	BMEEOVVAI43	3	2					E	6					X				EOVVAT43		
Hydraulic Engineering Field Course	BMEEOVVAI44	2				6		M	6					X				EOVVAI41 EOVVAI42		
Infrastructure Study Project	BMEEODHAI41	6				2		M	6					X				EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41		
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7						X			GT55A001		
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAI41	3	3					E	7						X			EOGMAT43 EOVVAT41		
Technical Internship	BMEEODHAI42	0					20	S	7							X		EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41		
Proposed Optional Branch Subjects																				
* Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4				X					EOEMAT44		
* Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4			X						EOTMAT42 EOEMAT43		
* Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5				X					EOEMAT43		
* Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5				X					EOHSAT42 EOHSAT43		
* Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X			EOGMAT41		
* Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X			EOGMAT45		
Specialization in Infrastructure Engineering																				
Road Design	BMEEOUVA-E1	3		2				E	7						X			EOUVAI43		
Water Damage Prevention and Water Use	BMEEOVVA-F1	5	4					E	6					X				EOVVAT43 EOVVAI41 EOVVAI42		
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKA-H1	4	3					E	6					X				EOVKAI44		
** Railway Design	BMEEOUVA-E2	3		2				E	7						X			EOUVAI43		
** River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7						X			EOVVAI43 EOVKAI44		
** Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7						X			EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45		
** Transport Infrastructure Design Project	BMEEOUVA-QP	6				2		M	7						X			EODHAI41 EOUVAI42 EOVA-E2!		
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6				2		M	7						X			EODHAI41 EOVA-F1 EOVA-F2!		
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6				2		M	7						X			EODHAI41 EOVA-H1 EOVA-H3!		
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8							X		*EOVA-QP *EOVA-QP *EOVA-QP		
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8								X	EODHA-QT!		
Total number of credits		240									32	37	32	28	32	30	25	24		
Total number of classes		184									31	34	27	29	28	20	15	0		
Number of exams		23									3	4	4	4	4	4	3	0		

Recommended Optional Subjects																		
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAS42	1			2			M	7							X		EOAFAT43 EOHSAT42 EOHSAT43
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H1	2		4				M		X								-
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H2	2		4				E			X							-

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

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

Mobility window is the 8. semester.

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

Surveying Field Course EN1 2025. 06. XX-XX EN2 2025. 06. XX-XX

BSc Civil Engineering 2nd year					students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	'EN1Building Const.I. K.183	#Reinf. Concr. Str. K.f12 K.f12	Reinf. Concrete Str. K.f12	Hydr. Eng. & Water Man. K.174	EN1 Soil Mechanics K.374
	Business Law K.f88 + Hydrology I # Hydrology I	#Building Constr.I. +Building Constr.II.	+EN1Hydr.Eng.&Water Man K.f10 +EN2Hydr.Eng.&Water Man K.f10	Steel Structures	Hydraulics 2 K.f88
12:15-14:00	+ Steel Structures	Structural Analysis I. K.mf78	Earthworks EA Soil Mechanics K.mf21	Timber Structures Legal Aspects of Water and Environment	01 Hydraulics 2 K.f88
	Roads EN1Building Const.II. K.144 Railway Tracks K.373 14:15-17:00	EN1 Infrastr. CAD Course EN2 Infrastr. CAD Course 16-18	+EN1 Earthworks #EN2 Earthworks #EN1 Public Works +EN1 Hydrology I. Comm. Skills for CE K.376	Water Chem. & Hydrob. EA K.mf31 Strength of Materials K.389 Structural Analysis I. K.372	Water Chem. & Hydrob. EN1 laboratory 14-18 2 * 4 hours laboratory
16:15-18:00	Basics of Env. Eng. K.mf31	Mathematics A3 16-18 Mathematics A3 18-20	Public Works I. K.mf31		
18:15-19:00					

BSc Branch of Structural Engineering 3rd year					students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Engineering Works	Reinf. Concr. Buildings Water Resources Management BMEEOVVAI43	Micro&Macroeconomics	+Reinf. Concr. Buildings EL111 #EN1 Reinf. Concr. Build. EL111	Underground Str. BMEEOGMAS42 Highway&Railway Lab. Pr. BMEEOUVAI44
	10:15-12:00	Bridges and Infrastr. K.f12	EN1 Structural Design Projektwork K.f12 EN1 Design of Structures Projektwork Infrastructure Study Project BMEEODHAI41	EN1 3D Constr. Mod. of Str. Foundation Engineering	+Steel Buildings EL111 #EN1Steel Buildings EL111
12:15-14:00		Steel and Composite Str. Drinking Wat.&Waste. Treat. BMEEOVKA-H1 12-15	Steel Buildings BMEEOHSA-A1 Transportation Networks BMEEOUVAI42	Constr. Management K.f88 #Foundation Engineering	Micro&Macroeconomics K.389
	14:15-16:00	'Steel and Comp.Str. 14-15	+ Rock Mechanics #EN1/2 Rock Mechanics Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1	Comm. Skills for CE K.376	+EN1 Constr. Management K.389 #EN2 Rock Mechanics K.136
16:15-18:00				Hydraulic Engineering FC BMEEOVVAI44 17-20	

Civil Engineering Structural Engineering Infrastructural Engineering Bsc elective Cross semesters

Preliminary Program in Civil Engineering (MSc)

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

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

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

Mobility window is the 3. semester.

Structures in Nuclear Power Plants Program

FROM 2020

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	BMETE80MX00	5	3	1				E	1
Thermal Hydraulics of Nuclear Power Plants	BMEEOTE	5	3	1				E	2
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							1
Specialization in Structures in Nuclear Power Plants									
Obligatory Subjects									
Nuclear Power Plants	BMETE80MF14	5	3	1				M	2
Extreme Actions on Structures	BMEEOHSMMA-1	3	2					E	2
Seismic Design	BMEEOHSMMA-3	4	2	1				M	2
Containment Building	BMEEOHSMMA-2	3	2					M	2
Elective Subjects		11							
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
Structures in Nuclear Power Plants project	BMEEOHSMMA6P	5				2		M	2
Stability of Structures	BMEEOHSMMA-2	4	2	1				E	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Structures 2	BMEEOHSMMA-1	4	2	1				E	2
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMMA61	4	2	1				M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSMMA62	3	1	1				M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSMMA63	3	1	1				M	2
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2

Mobility window is the 3. semester.

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

Mobility window is the 3. semester.

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Geophysics	BMEEOAFMF51	3	2					M	1
Land Management	BMEEOAFMF52	3	2					M	1
Adjustment calculations (MSc)	BMEEOAFMF53	4	2	1				E	1
Digital Earth	BMEEOFTMF51	5	2	1				E	1
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
Specialization in Land Surveying and Geoinformatics									
Obligatory Subjects									
GNSS Theory and Applications	BMEEOAFMF-1	5	2	1				E	2
Information Technologies	BMEEOFTMF-1	5	1	2				M	1
Automated Surveying	BMEEOAFMF-2	5	1	2				E	2
Applied Geoinformatics	BMEEOFTMF-2	5	1	2				M	2
Mapping Technologies	BMEEOFTMF-3	5	1	2				E	2
Recommended elective subjects		8	3	2					
Diploma project	BMEEODHMF-D	20							3
Recommended Elective Subjects									
Physical Geodesy and Gravimetry	BMEEOAFMF61	4	2	1				M	1
Geodetic Networks and Projections	BMEEOAFMF62	3	2					E	2
Intelligent Transportation Systems	BMEEOFTMF61	3	1	1				M	2
ITS Geoinformatics	BMEEOFTMF62	2				2		M	2

Mobility window is the 3. semester.

MSC in Construction Information Technology Engineering

English Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	F/V/A	Semester****
Core Subjects									
Numerical Methods	BMEEOAFMB51	4			2			V	1
Construction Information Technology Mathematics	BMETE90MX63	3	2					V	1
Building Information Modelling	BMEEOFTMB51	3	2					F	1
Decision Support Methods	BMEEPEKMB51	2	2					F	1
Construction Information Technology Engineering Project	BMEEODHMB5P	6				2		F	1
BIM Modelling and Design	BMEEOFTMB52	5			4			V	2
Civil Engineering Automation, Modelling	BMEEOHSMB51	5	1	2				V	2
Construction Information Technology Programming	BMEVIAUM052	6	1	4				F	2
Complex Construction IT project	BMEEODHMB5K	6				2		F	2
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2					F	3
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2					F	3
*** Diploma Project	BMEEODHMB-D	20				1		F	3
Obligatory and recommended Elective Subjects									
1 st Obligatory Elective Subject*		8	2	4				V	1
2 nd Obligatory Elective Subject*		4	1	2				F	1
1 st Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
2 nd Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
Optional subjects	BMEEO	5						F	3
	1 st semester	30	9	6	2	2	0		
	2 nd semester	30	6	8	4	2	0		
	3 rd semester	30	4	0	0	1	0		
	Σ	90	19	14	6	5	0		
*Students with a BSc degree in Civil Engineering or Architecture (Student Group I.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Programming	BMEVIHIA061	8	2	4				V	1
Database Systems	BMEEOFTMB-1	4	1	2				F	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
FEM for Engineers	BMEEOTMMB61	4	1	2				F	2
Numerical Methods in Geotechnics	BMEEOGMMB61	4	1		1			F	2
Automated Survey Systems	BMEEOAFMB61	4	1	2				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2
*Students with a BSc degree in Mechanical Engineering/ Energy Engineering/ Mechatronics Engineering/ Electrical Engineering/ Computer Science (Student Group II.)									
Obligatory Elective Subjects (at least 12 credits to complete)									
Building Constructions	BMEEOEMMB-1	8	2	4				F	1
Finite Element Modelling	BMEEOTMMB-1	4	1	2				V	1
Recommended Elective Subjects (at least 8 credits to complete)									
Construction Management	BMEEPEKMB61	4	2	1				F	2
Civil Engineering Structures and Modelling	BMEEOHSMB61	4	2	1				F	2
Constructions of Buildings and Structures	BMEEOEMMB61	4	2	1				F	2
Modelling of Hydrosystems	BMEEOVVMV-1	4	2	1				F	2
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2
HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2
Optional Subjects									
** Optional subject - internship (at company)	BMEEODHMV02	5					20	F	3
** Optional subject 1.	BMEEO	2	2					F	1
** European Engineering Projectwork	BMEEOFTMX61	5	2					F	2
** Optional subject etc.	BMEEO	2	2					F	1

*The committee of the MSc program divides the students into groups according to their previous BSc studies in order to unify the output competences that are acquired with the completion of the master's program

** Any subject from other msc programs of the University can be chosen

*** Taking the Diploma project subject is only possible if the student accomplished 33 credits from the mutual Core Subjects, 12 credits from the subjects of their own Student Group and at least 51 credits as a sum of the above mentioned two types of subjects.

**** The listed numbers of the semesters present the suggested schedule according to the curriculum.

***** Midterm grade/ Exam

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-

MSc Specialization in Structural Engineering Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Structures II. BMEEOHSMT-1 EA	Seismic Design BMEEOHSMT-3 EA	Strengthening of Str. BMEEOHSMT63	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12
9:15-10:00					
10:15-11:00	EN1 Structures II.	EN1 Seismic Design 10-11	EN1 Strengthening of Str		Prestressing Tech. BMEEOHSMT62, K.f12
11:15-12:00	Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA		EN1 Structures Project BMEEOHSMT5P		
12:15-13:00				EN2 Numerical Methods	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics		Geodynamics BMEEOGMMS52 EA		
14:15-15:00	Applied Fracture Mech. BMEEOHSMT61 EA	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	EN1 Stability of Str. 14-15	Hung.Lang.and Cult. SH 2 BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	01 Appl. Fracture Mech. 16-17				
17:15-18:00	EN3 Numerical Methods				
18:00-19:00	16-19				

MSc Specialization in Numerical Modelling Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Stability of Structures BMEEOHSMT-2 EA			EN1 Numerical Mod. Pr. BMEEOTMMS5P K.mf78	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12
9:15-10:00					
10:15-11:00	EN1 Stability of Structures 10-11		<i>EN2 Numerical Meth.</i>	An. of Rods&Frames BMEEOTMMN63	
11:15-12:00	Structural Dynamics BMEEOTMMN-1 EA	Nonlinear FEM BMEEOTMMN62 EA		EN1 An.of Rods&Frames	
12:15-13:00				Geodynamics BMEEOGMMS52 EA K.389	
13:15-14:00	EN1 Structural Dynamics				
14:15-15:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1		Hung.Lang.and Cult. SH 2 BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods			EN1 Plasticity	
17:15-18:00	16-19				
18:00-19:00					

MSc Specialization in Geotechnics and Geology Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Eng. Geology MSc BMEEOGMMG-1 EA		Hydrogeology BMEEOGMMG62 EA	EN1 Numerical Methods	+Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMT61 EA, K.f12
9:15-10:00					
10:15-11:00	EN1 Eng. Geology MSc		<i>EN2 Numerical Meth.</i>		+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00	Earthworks of Infrastr. BMEEOGMMG-4 EA	Eng. Geology of HU BMEEOGMMG64 EA		Geodynamics BMEEOGMMS51 EA	
12:15-13:00					
13:15-14:00	EN1 Earthw. of Infrastr.				
14:15-15:00	Tunneling BMEEOGMMG61 EA	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Geotechnical Design BMEEOGMMG-3 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2 BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods			EN1 Geotech. Design	
17:15-18:00	16-19				

Core Subjects	Structural Engineering	Numerical Modelling	Geotechnics&Geology	Electiv
		Cross Semester		

MSc Specialization in Structures in Nuclear Power Plants Fall Semester						
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
8:15-9:00	Engineering Ethics BMEGT41M004 EA K.f88	Decision Supporting M. BMEEPEKMST4 EA K.mf79	Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS52 EA K.f88	EN1 Numerical Methods		
9:15-10:00						
10:15-11:00	Advanced Mathematics BMETE90MX33 EA K.f88	Meth. of Eng. Analysis BMEEOHSMK51 EA, K.f88 EN1 Meth. of Eng. An.	<i>EN2 Numerical Meth.</i>	Struct. in Nuclear project BMEEOHSM6P K.mf78	#EN1 Numerical Meth.	Stru E
11:15-12:00						
12:15-13:00	+EN1 Numerical Methods K.142b	+EN1 Structures I. K.f88		EN3 Numerical Methods K.142a	#EN2 Numerical Meth.	01
13:15-14:00	#EN1 Advanced Math. K.f88					
14:15-15:00	+Structures I. K.f88 BMEEOHSM51 #EN3 Numerical Methods K.f30a	Corporate Fin. BMEGT35M411 EA K.mf79	Nuc.&Reac. Phy.Fund. BMETE80MX00 EA (T0)	+Soil-Structure Inter. BMEEOGMMS52 EA, K.mf79 #EN1Soil-Structure Inter.	Structures I. BMEEOHSM51 EA K.f88	+EN2 Numerical Methods K.142a
15:15-16:00						
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods 16-19	Accounting, Cont. BMEGT35M014 EA K.mf79	Nuc.&Reac. Phy.Fund. (T1)	Hung.Lang.and Cult. SH 1. Sz16_EOMSc_1,_2,_3.		
17:15-18:00						

Core Subjects (online)	Structural Engineering	Structural Engineering	Structures in Nuclear Power Plants	Elective (online)
presence	Core Subjects (3st Sem.)		online	Electiv (presence)
Cross Semester (presence)			Cross Semester (online)	

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

MSc Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	Groundwater BMEEOVVMV63 EA	Pub. water ut.Syst.Mod. BMEEOVKMV63 EA	EN1 Database Systems	EN1 Numerical Methods	Desg.of Water-Use Str. BMEEOVVMV61 EA K.371
9:15-10:00				Hydrogr. & Hydroinf. BMEEOVVMV64 EA	
10:15-11:00	Water quality manag. BMEEOVKMV62 EA	EN1 Pub. water ut.Syst.Mod.	EN2 Numerical Methods	EN1 Hydrogr. & Hydroinf.	EN1 Desg.of W.Use Str.
11:15-12:00	EN1 Water quality manag.	Water&wastw.Treat.plan. BMEEOVKMV61 EA			
12:15-13:00	Dewatering BMEEOVKMI53 EA K.mf79	Water&wastw.Treat.plan. EN1	EN2 Database Systems	Hydromorphology BMEEOVVMV-2 EA	+EN2 Numerical Meth.
13:15-14:00					
14:15-15:00		Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA2	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Engin. works of infrastr. BMEEOHSMI51 EA	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods				
17:15-18:00	16-19				
18-19					
19-20					

MSc Specialization in Land Surveying and Geoinformatics Fall Semester					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-9:00	GNSS Theory & App. BMEEOAFMF-1 EA K.f27a	Intelligent Transp. Syst. BMEEOFTMF61		EN1 Numerical Methods	
9:15-10:00		EN1 Intellig. Transp.Syst.			
10:15-11:00	+EN1 GNSS Theory&App. K.f27a	EN1 ITS Geoinformatics K.142b	EN2 Numerical Methods	EN1 Automated Surveying K.f27c	+EN1 Numerical Meth.
11:15-12:00		Applied Geoinformatics BMEEOFTMF-2			
12:15-13:00		EN1 Applied Geoinfor. K.142b	Physic Laboratory BMETE11MX22 F32L1 3 times in the sem. EA1	Hung.Lang.and Cult. SH 2. BMEGT60Z9H2	
13:15-14:00		Mapping Techn. BMEEOFTMF-3			
14:15-15:00		EN1 Mapping Techn. K.142b			
15:15-16:00					
16:15-17:00	EN3 Numerical Methods				
17:15-18:00	16-19				
18-19					

A mintaórárendben használt jelölések:

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

MSc program in Construction Information Technology Engineering

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00				+C.E. Aut., Mod. BMEEOFTMB52	Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052
9:15-10:00				# Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052	
10:15-11:00			Electrical Systems in Buil. BMEVIVEM061	C.E. Aut., Mod. BMEEOFTMB51	Con. Inf. Tech. Prog. BMEVIAUM052
11:15-12:00			BIM Modelling and D. BMEEOFTMB52	HVAC Basics BMEGEÉENÉ01	Complex Construction IT BMEODHMB5K
12:15-13:00					
13:15-14:00					
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00					
17:15-18:00					

K234 540 férőhely
K174 224 +H 8-9
KM2601t 116 +H 9-10
KM79 149 +H 10-11
KF88 104 +H 11-12
K389 64 +H 12-13
KM30 48 +H 12-13
K144 32 +H 13-14
K370 50 +H 13-14
K371 32 +H 14-15
K372 32 +H 14-15
K373 32 +H 15-16
K374 32 +H 15-16
K375 32 +H 16-17
K376 25 +H 16-17
KF27a 32 +H 17-18
KF27b 16 +H 17-18
KF27c 12 +H 18-19
KF27k 12 +H 18-19
KF27l 12 +H 19-20
KF27m 12 +H 19-20
K183 12 +H 19-20
megszűnt
MMFL2 12 +H 19-20
MMFL3 12 +H 19-20
MMFL4 12 +H 19-20
MMFP 24 +H 19-20
K142a 18 +H 19-20
K142b 18 +H 19-20
KF30a 12 +H 19-20
KM21 36 +H 19-20
K136 25 +H 19-20
KF12 48 +H 19-20
EL111 36 +H 19-20
KM78 26 +H 19-20
KF99 45 +H 19-20
KM31 32 +H 19-20
KF10 48 +H 19-20
KF15 25 +H 19-20
SOAF_TS2 0 +H 19-20
SOEM_TS2 0 +H 19-20
SOFT_TS2 0 +H 19-20
SOGM_TS2 0 +H 19-20
SOHS_TS2 0 +H 19-20
SOTM_TS2 0 +H 19-20
SOUV_TS2 0 +H 19-20
SOVV_TS2 0 +H 19-20
SOVK_TS2 0 +H 19-20
E801 N +H 19-20
CHA11 N +H 19-20
805_119 N +H 19-20
ELUVlab N +H 19-20
KM26 N +H 19-20
E603 N +H 19-20
E706 N +H 19-20
F32L1 N +H 19-20
KALab N +H 19-20
QAF14 N +H 19-20
QAF16 N +H 19-20
E604 N +H 19-20
KaLab N +H 19-20

