Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2026/2027. tanév 2. félév
V.1 (2026.10.17)

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 admininisztrátor 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 kredites 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

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

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

A mintaórarendekben használt jelölések:

Kari közös törzstantárgyak (időpontok) :	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 2026/27-os tanév 2. félévének időbeosztása

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

Kiterjesztett pótlási időszak

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.

<table>
<tr><td colspan="6"><u>Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai</u></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">Építőmérnöki szak

Kötelező tantárgyak
146 kredit

természettudományos alapismeretek: 48 kredit
építőmérnöki törzsanyag: 72 kredit
gazdhum ismeretek: 14 kredit
szabadon választható tárgyak: 12 kredit
kritériumkövetelmény I: szakmai orientáció
kritériumkövetelmény II: testnevelés: A, B</td><td>Közös törzsanyag</td></tr>
<tr><td>Tartószerkezetek
specializáció

specializációs tárgyak: 70 kredit
kötlezően választható tárgyak: 3 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció

specializációs tárgyak: 67 kredit
kötlezően választható tárgyak: 6 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Geotechnika
specializáció

specializációs tárgyak: 67 kredit
kötlezően választható tárgyak: 6 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Közlekedési létesítmények specializáció

specializációs tárgyak: 64 kredit
kötlezően választható tárgyak: 9 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Vízmérnöki
specializáció

specializációs tárgyak: 64 kredit
kötlezően választható tárgyak: 9 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Geodézia és térinformatika specializáció

specializációs tárgyak: 67 kredit
kötlezően választható tárgyak: 6 kredit
kritériumkövetelmény: technikusi gyakorlat</td><td>Specializáció</td></tr>
<tr><td colspan="6">általános projektfeladat + szakdolgozat: 21 kredit</td><td>DIPL</td></tr>
</table>

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL

Tartószerkezetek Specializáció

Törzstárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	**BMEEOTMBsFC003-00**	**5**	**1**	**3**		**V**	**2**	**A ~EOTMBsFC002-00**	**F ~EOTMBsFC001-00**	
Környezetvédelem	BMEEOVKBsFC003-00	4	2		14f	F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	**BMEEOTMBsFC004-00**	**3**	**2**			**F**	**3**	**F ~EOTMBsFC002-00**	**A ~EOTMBsFC003-00**	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Utak	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	**BMEEOHSBsFC004-00**	**3**	**3**			**F**	**4**	**F ~EOTMBsFC003-00**	**F ~EOTMBsFC004-00**	**F ~EOHSBsFC001-00**
Vasbetonszerkezetek I.	**BMEEOHSBsFC005-00**	**3**	**3**			**F**	**4**	**F ~EOTMBsFC003-00**	**F ~EOTMBsFC004-00**	**F ~EOHSBsFC001-00**
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00

Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai

Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			

Szabadon választható tárgyak

Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			

Tartószerkezetek specializációs tárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Vasbetonszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS016-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC005-00	F ~EOEMBsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC004-00		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBsFS017-00	4	3			V	5	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMBsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOEMBsFC005-00		
Szerkezetek számítási módszerei	BMEEOTMBsFS001-00	6	2	2		V	5	F ~EOTMBsFC003-00	P ~EOTMBsFC004-00	
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			F	5	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V	6	F ~EOEMBsFC003-00		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMBsFS001-00	4	2	1		F	6	A ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Épületszerkezetek III.	BMEEOEMBsFS003-00	3	1	1		F	6	F ~EOEMBsFC001-00		
Magasépítési acélszerkezetek[a]	BMEEOHSBsFS005-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS002-00		
Acélhidak[b]	BMEEOHSBsFS007-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS017-00	
Magasépítési vasbetonszerkezetek[a]	BMEEOHSBsFS006-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOHSBsFS004-00	
Vasbeton hidak[b]	BMEEOHSBsFS008-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOHSBsFS017-00	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEOHSBsFS009-00	4		2		F	6	F ~EOHSBsFS004-00	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOGMBsFC004-00
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	F	7	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Építéskivitelezés II.	BMEEOEMBsFS004-00	5	1	2		V	7	F ~EPEKBsXKIV1-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOHSBsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOHSBsFS002-01
Szerkezettervezés és -technológia	BMEEOHSBsFS012-00	6	3	1		F	7	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS016-00	
Kötelezően választható tárgy 1		3					7			
Általános projektfeladat	BMEEOHSBsFS013-00	6		2		F	7	F ~EOHSBsFS007-00 F ~EOHSBsFS005-00	F ~EOHSBsFS008-00 F ~EOHSBsFS006-00	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból
Kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakdolgozat	BMEEOHSBsFS014-00	15		1		F	8	P ~EOHSBsFS013-00	Dékáni Utasítás szerint	

Tartószerkezetek specializáció kötelezően választható tárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			V		F ~EOEMBsFC003-00		
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC005-00		
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Kőzetmechanika	BMEEOGMBsFS004-00	3	1		1	F				
Mérnökgeológia	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		V		F ~EOEMBsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			24f	F				
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBsFS003-00	3		2		F		F ~EOGMBsFC004-00		
Tűzállóság	BMEEOEMBsFS015-00	3		2		F		F ~EOEMBsFC003-00		

Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlat	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):
- BMEEOTMBsFC004-00
- BMEEOHSBsFC002-00
- BMEEOHSBsFC003-00

\+ Teljesítendő a Szilárdságtan BMEEOTMBsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel
A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.
Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény
a és b indexek esetében csak az egyik tárgy teljesítése kötelező
* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C
** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL

Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció

Törzstárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKBsFC003-00	4	2		14f	F	2			
Épületszerkezetek I.	**BMEEOEMBsFC005-00**	**5**	**1**	**2**	**2**	**F**	**2**	**F ~EOEMBsFC001-00**		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	**BMEEOTMBsFC004-00**	**3**	**2**			**F**	**3**	**F ~EOTMBsFC002-00**	**A ~EOTMBsFC003-00**	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	**BMEEOEMBsFC003-00**	**6**	**3**		**2**	**V**	**3**	**A ~EOTMBsFC002-00**		
Utak	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai										
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			
Szabadon választható tárgyak										
Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			

Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializációs tárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Vasbetonszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS016-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC005-00	F ~EOEMBsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC004-00		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBsFS017-00	4	3			V	5	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMBsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOEMBsFC005-00		
Szerkezetek számítási módszerei	BMEEOTMBsFS001-00	6	2	2		V	5	F ~EOTMBsFC003-00	P ~EOTMBsFC004-00	
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			F	5	F ~EOEMBsFC003-00		
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V	6	F ~EOEMBsFC003-00		
Épületszerkezetek III.	BMEEOEMBsFS003-00	3	1	1		F	6	F ~EOEMBsFC001-00		
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			F	6	F ~EOEMBsFC005-00		
Építéstechnológia	BMEEOEMBsFS007-00	6	3	1		V	6	F ~EOEMBsFS001-00		
BIM alkalmazások	BMEEOEMBsFS008-00	6	1	3		V	6	F ~EOEMBsFS001-00	F ~EPEKBsXKIV1-00	
Építéstechnológia projektfeladat	BMEEOEMBsFS009-00	5		2		F	6	F ~EOEMBsFS001-00	F ~EOGMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Szakmai gyakorlat	BMEEOEMBsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOEMBsFS001-01	
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	F	7	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Építéskivitelezés II.	BMEEOEMBsFS004-00	5	1	2		F	7	F ~EPEKBsXKIV1-00		
Építéstechnológia komplex egyéni feladat	BMEEOEMBsFS011-00	3		2		F	7	F ~EOEMBsFS003-00	P ~EOEMBsFS004-00	F ~EOEMBsFS008-00
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3	2			F	7	F ~EOEMBsFC003-00		
Kötelezően választható tárgy 1		3					7			
Általános projektfeladat	BMEEOEMBsFS013-00	6		2		F	7	F ~EOEMBsFS009-00	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból	
Kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakdolgozat	BMEEOEMBsFS014-00	15		1		F	8	P ~EOEMBsFS013-00	Dékáni Utasítás szerint	

Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció kötelezően választható tárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			F		F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F				
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBsFS003-00	3		2		F		F ~EOGMBsFC004-00		
Területfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			F				
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			24f	F				
Tűzállóság	BMEEOEMBsFS015-00	3		2		F		F ~EOEMBsFC003-00		
Kitakarás nélküli építési technológiák	BMEEOVKBsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFC002-00		

Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlat	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlagára nincs megkötés):
- BMEEOEMBsFC002-00
- BMEEOEMBsFC003-00
- BMEEOTMBsFC004-00

Teljesítendő a BMEEOTMBsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel
A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.
Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény
* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C
** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Geotechnika Specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	**BMEEOTMBsFC003-00**	**5**	**1**	**3**		**V**	**2**	**A ~EOTMBsFC002-00**	**F ~EOTMBsFC001-00**	
Környezetvédelem	BMEEOVKBsFC003-00	4	2		14f	F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMBsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00	A ~EOTMBsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	**BMEEOEMBsFC003-00**	**6**	**3**		**2**	**V**	**3**	**A ~EOTMBsFC002-00**		
Utak	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	**BMEEOGMBsFC004-00**	**4**	**1**	**2**		**V**	**4**	**F ~EOGMBsFC002-00**	**A ~EOGMBsFC003-00**	**A ~EOTMBsFC003-00**
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai										
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			
Szabadon választható tárgyak										
Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			
Geotechnika Specializációs tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Vasbetonszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS016-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC005-00	F ~EOEMBsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHSBsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC004-00		
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMBsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOEMBsFC005-00		
Szerkezetek számítási módszerei	BMEEOTMBsFS001-00	6	2	2		V	5	F+ ~EOTMBsFC003-00	P ~EOTMBsFC004-00	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMBsFS001-00	4	2	1		F	5	A ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			F	5	F ~EOEMBsFC003-00		
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V	6	F ~EOEMBsFC003-00		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBsFS017-00	4	3			V	5	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Geotechnika I.	BMEEOGMBsFS002-00	5	1	1	1	F	6	F ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBsFS003-00	3		2		F	6	F ~EOGMBsFC004-00		
Kőzetmechanika	BMEEOGMBsFS004-00	3	1		1	F	6	F ~EOGMBsFC001-00		
Geotechnika projektfeladat	BMEEOGMBsFS005-00	5		2		F	6	F ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Kötelezően választható tárgy 1		3					6			
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	F	7	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Szakmai gyakorlat	BMEEOGMBsFS006-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOGMBsFS001-01	F ~EOHSBsFS016-00
Geotechnika II.	BMEEOGMBsFS007-00	8	2	3		F	7	F ~EOGMBsFS002-00		
Mérnökgeológia	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		V	7	F ~EOGMBsFS001-00		
Kötelezően választható tárgy 2		3					7			
Általános projektfeladat	BMEEOGMBsFS009-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 3		3					8			
Szakdolgozat	BMEEOGMBsFS010-00	15		1		F	8	P~EOGMBsFS009-00	Dékáni Utasítás szerint	
Geotechnika Specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			F		F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F				
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC002-00		
Szerkezettervezés és -technológia geotechnikusoknak	BMEEOHSBsFS015-00	3	2			F		F ~EOHSBsFS001-00	F ~EOHSBsFS002-00	
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			24f	F				
Területfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			F				
Közlekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F		F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVVBsFC002-00	
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- BMEEOTMBsFC003-00
- BMEEOGMBsFC004-00
- BMEEOEMBsFC003-00

Teljesítendő a Szilárdságtan BMEEOTMBsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Közlekedési létesítmények specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKBsFC003-00	4	2		14f	F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Talajmechanika	**BMEEOGMBsFC002-00**	**4**	**2**	**2**		**V**	**2**	**F ~EOTMBsFC002-00**	**F ~EOGMBsFC001-00**	
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMBsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00	A ~EOTMBsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Utak	**BMEEOUVBsFC001-00**	**4**	**2**	**1**		**V**	**3**			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	**BMEEOUVBsFC002-00**	**4**	**2**	**1**		**V**	**4**			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai										
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			
Szabadon választható tárgyak										
Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			
Közlekedési létesítmények specializációs tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Közlekedési CAD	BMEEOUVBsFS001-00	4	1	2		F	5	F ~EOUVBsFC001-00	F ~EOUVBsFC002-00	F ~EOFTBsFC001-00
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F	5			
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVBsFS002-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC002-00		
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVBsFS003-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Forgalomtechnika	BMEEOUVBsFS004-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Település és közlekedés	BMEEOUVBsFS005-00	5	2	1		V	5			
Kötelezően választható tárgy 1		3					5			
Közlekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F	6	F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVVBsFC002-00	
Úttervezés	BMEEOUVBsFS006-00	6	2	2		V	6	F ~EOUVBsFS003-00	F ~EOUVBsFS001-00	
Vasúttervezés	BMEEOUVBsFS007-00	6	2	2		V	6	F ~EOUVBsFS002-00	F ~EOUVBsFS001-00	
Út-vasút labor	BMEEOUVBsFS008-00	2			2	F	6	F ~EOUVBsFS002-00	F ~EOUVBsFS003-00	
Útépítés-kivitelezés	BMEEOUVBsFS009-00	3	2			V	6	F ~EOUVBsFS003-00		
Vasútépítés-kivitelezés	BMEEOUVBsFS010-00	3	2			V	6	F ~EOUVBsFS002-00		
Kötelezően választható tárgy 2		3					6			
Szakmai gyakorlat	BMEEOUVBsFS011-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOUVBsFS002-01	F ~EOUVBsFS003-01
Gépvezérlés	BMEEOAFBsFS001-00	3	1		1	F	7			
Útüzemeltetés-fenntartás	BMEEOUVBsFS012-00	4	3			V	7	F ~EOUVBsFS003-00		
Vasútüzemeltetés-fenntartás	BMEEOUVBsFS013-00	4	3			V	7	F ~EOUVBsFS002-00		
Városi vasutak	BMEEOUVBsFS014-00	3	2	1		V	7	F ~EOUVBsFC001-00	F ~EOUVBsFC002-00	F ~EOUVBsFS001-00
Közlekedési létesítmények komplex egyéni feladat	BMEEOUVBsFS015-00	3		2		F	7	F ~EOUVBsFS001-00	F~EOUVBsFS006-00	F~EOUVBsFS007-00
Általános projektfeladat	BMEEOUVBsFS016-00	6		2		F	7	F~EOUVBsFS006-00	F~EOUVBsFS007-00	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból
Kötelezően választható tárgy 3		3					8			
Szakdolgozat	BMEEOUVBsFS017-00	15		1		F	8	P~EOUVBsFS016-00	Dékáni Utasítás szerint	
Közlekedési létesítmények specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V		F ~EOEMBsFC003-00		
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			V		F ~EOEMBsFC005-00		
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			24f	F				
Területfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			F				
Kőzetmechanika	BMEEOGMBsFS004-00	3	1		1	F				
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):
• Talajmechanika BMEEOGMBsFC002-00
• Utak BMEEOUVBsFC001-00
• Vasúti pályák BMEEOUVBsFC002-00
A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.
Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény
* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C
** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Vízmérnöki Specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Környezetvédelem	**BMEEOVKBsFC003-00**	**4**	**2**		**14f**	**F**	**2**			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	V	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMBsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00	A ~EOTMBsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Utak	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	**BMEEOVKBsFC002-00**	**3**	**2**			**V**	**4**			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	**BMEEOVVBsFC002-00**	**6**	**2**	**2**		**V**	**4**			
Alapozás	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai										
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			
Szabadon választható tárgyak										
Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			
Vízmérnöki Specializációs tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Hidraulikai tervezés	BMEEOVVBsFS001-00	6	2	2		V	5	F ~EOVVBsFC003-00		
Hidrológia	BMEEOVVBsFS002-00	6	2	2		V	5	F ~EOVVBsFC002-00		
Vízminőségi ismeretek	BMEEOVKBsFS001-00	3	2		1	V	5	F ~EOVKBsFC003-00		
Környezeti modellezés alapjai	BMEEOVKBsFS002-00	3	1	1		F	5	F ~EOVKBsFC003-00		
Víziközmű tervezés és üzemeltetés	BMEEOVKBsFS003-00	6	3	1		V	5	F ~EOVKBsFC002-00		
Kötelezően választható tárgy 1		3					5			
Vízgyűjtő-gazdálkodás	BMEEOVVBsFS003-00	4	2			V	6	F ~EOVVBsFC002-00	A ~EOVKBsFS001-00	
Térségi vízgazdálkodás	BMEEOVVBsFS004-00	4	1	1		F	6	F ~EOVVBsFC002-00	F ~EOVVBsFC003-00	
Alkalmazott hidrogeológia	BMEEOVVBsFS005-00	3	1	2		F	6	F ~EOVVBsFC002-00		
Települési vízgazdálkodás	BMEEOVKBsFS004-00	4	2	1		V	6	F ~EOVKBsFC003-00	F ~EOVKBsFC002-00	
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKBsFS005-00	3	2	1		F	6	F ~EOVKBsFC003-00		
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKBsFS006-00	6	3	1		V	6	P ~EOVKBsFS005-00		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVBsFS006-00	2			24 f	F	6	F ~EOVVBsFC002-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOVVBsFS007-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOVVBsFS001-00	F ~EOVKBsFS003-00
Folyó- és tógazdálkodás	BMEEOVVBsFS008-00	5	1	2		V	7	F ~EOVVBsFS001-00		
Természetalapú megoldások a vízgazdálkodásban	BMEEOVKBsFS007-00	6	2	2		V	7	F ~EOVVBsFS002-00	F ~EOVKBsFS002-00	
Környezeti kárelhárítás és kármentesítés	BMEEOVKBsFS008-00	3	1	1		F	7	F ~EOVKBsFS005-00		
Kötelezően választható tárgy 2		3					7			
Általános projektfeladat[a]	BMEEOVVBsFS009-00	6		2		F	7	F~EOVVBsFS002-00	F~EOVVBsFS001-00	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból
Általános projektfeladat[b]	BMEEOVKBsFS009-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 3		3					8			
Szakdolgozat[a]	BMEEOVVBsFS010-00	15		1		F	8	P~EOVVBsFS009-00	Dékáni Utasítás szerint	
Szakdolgozat[b]	BMEEOVKBsFS010-00	15		1		F	8	P~EOVKBsFS009-00	Dékáni Utasítás szerint	
Vízmérnöki Specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Közlekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F		F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVVBsFC002-00	
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Mérnökgeológia	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		V				
Kitakarás nélküli építési technológiák	BMEEOVKBsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFC002-00		
Kék-zöld infrastruktúra	BMEEOVKBsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFC003-00		
Vízminőség- és vízgyűjtő-modellezés	BMEEOVKBsFS013-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFS002-00	P ~EOVKBsFS005-00	
Vizi-környezeti egyéni komplex feladat	BMEEOVKBsFS014-00	3		2		F		F ~EOVKBsFC003-00		
Környezeti áramlások	BMEEOVVBsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVVBsFS001-00		
Vízépítési műtárgyak	BMEEOVVBsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVVBsFC002-00		
Vízmérnöki projektek menedzsmentje	BMEEOVVBsFS013-00	3	2			F		F ~EOVVBsFC002-00		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Környezetvédelem BMEEOVKBsFC001-00
- Közművek BMEEOVKBsFC002-00
- Vízmérnöki alapismeretek BMEEOVVBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Geodézia és térinformatika specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKBsFC003-00	4	2		14f	F	2			
Épületszerkezetek I.	**BMEEOEMBsFC005-00**	**5**	**1**	**2**	**2**	**F**	**2**	**F ~EOEMBsFC001-00**		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	**BMEEOAFBsFC002-00**	**4**	**1**		**2**	**V**	**2**	**A ~EOAFBsFC001-00**	**P ~EOEMBsFC005-00**	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMBsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00	A ~EOTMBsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Utak	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
Építőipari digitalizáció	**BMEEOFTBsFC014-00**	**5**	**1**		**2**	**F**	**3**	**F ~EOFTBsFC001-00**	**F ~EOEMBsFC005-00**	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	1	1		F	4	F ~EOVKBsFC003-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport tárgyai										
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					5			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					6			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		5					7			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					8			
Szabadon választható tárgyak										
Szabadon választható 1		3					7			
Szabadon választható 2		3					8			
Szabadon választható 3		3					8			
Szabadon választható 4		3					8			
Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Lézerszkennelés	BMEEOFTBsFS002-00	3	1		1	V	5	F ~EOAFBsFC002-00	P ~EOFTBsFS004-00	F ~EOFTBsFC014-00
Geofizika	BMEEOAFBsFS002-00	3	2			V	5	F~TEMIBsMMAT1-00		
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFS003-00	3	1		1	V	5	F~EOAFBsFC002-00		
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F	5			
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTBsFS004-00	4	1		2	V	5	F ~TEMIBsMMAT4-00		
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFBsFS004-00	5	2	2		F	5	F ~EOAFBsFC002-00	F ~EOAFBsFC003-00	
Vetülettan	BMEEOAFBsFS005-00	3	1	1		F	5	F ~EOAFBsFC002-00		
Kötelezően választható tárgy 1		3					5			
Mérnökgeodézia	BMEEOAFBsFS006-00	6	2		3	V	6	F ~EOFTBsFS004-00	F~EOAFBsFC002-00	
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFS005-00	5	1		2	F	6			
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFS007-00	1			30f	F	6	F~EOAFBsFC003-00	P~EOAFBsFS008-00	
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFS006-00	3	1		1	V	6	F ~EOFTBsFS004-00		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFS008-00	3	1		1	V	6	F~EOAFBsFC002-00	F~EOAFBsFC003-00	
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS009-00	4		2		F	6	F ~EOFTBsFS002-00	F ~EOAFBsFS004-00	P ~EOAFBsFS006-00
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFS007-00	1			30f	F	6	F ~EOFTBsFC002-00	F ~EOFTBsFS003-00	
Ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFS010-00	3	1	1		V	6	F ~EOAFBsFS004-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOAFBsFS011-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOAFBsFS004-00	F ~EOFTBsFS002-00
Geoinformatika programozás	BMEEOFTBsFS008-00	4	1		2	V	7	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOFTBsFS005-00	
Felsőgeodézia	BMEEOAFBsFS012-00	4	2	1		V	7	F ~EOAFBsFS002-00	F ~EOAFBsFS008-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFS009-00	3	1		1	F	7			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFBsFS013-00	3	1		1	V	7	F ~EOAFBsFS006-00		
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFS010-00	3		2		F	7	A ~EOFTBsFS002-00	A ~EOAFBsFS006-00	
Általános projektfeladat[a]	BMEEOAFBsFS014-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Általános projektfeladat[b]	BMEEOFTBsFS012-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakdolgozat[a]	BMEEOAFBsFS015-00	15		1		F	8	F~EOAFBsFS014-00	Dékáni Utasítás szerint	
Szakdolgozat[b]	BMEEOFTBsFS013-00	15		1		F	8	F~EOFTBsFS012-00	Dékáni Utasítás szerint	
Geodézia és térinformatika specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Kék-zöld infrastruktúra	BMEEOVKBsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFC001-00		
Gépvezérlés	BMEEOAFBsFS001-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			F		**F ~EOEMBsFC005-00**		
Topográfia	BMEEOFTBsFS011-00	3	2			F				
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**										
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**	**Előkövetelmény III**
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):
- Épületszerkezetek I. BMEEOEMBsFC002-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00
- Építőipari digitalizáció BMEEOFTBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.
Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény
* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C
** Mindhárom tárgycsoportból legalább 3-3 kredit teljesítendő.

Földmérő és földrendező mérnök BSC TANTERV 2026-TÓL

Geoinformatika specializáció

Törzstárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1		
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1		
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1		
Fizika és geofizika alapjai	BMEEOAFBsFC004-00	5	2	2		V	1		
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1		
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1		
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1		
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC002-00	0	1	1		A	1		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1		
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Épületszerkezetek I.	**BMEEOEMBsFC005-00**	**5**	**1**	**2**	**2**	**F**	**2**	**F ~BMEEOEMBsFC001-00**	
Térinformatika	**BMEEOFTBsFC003-00**	**3**	**1**		**2**	**F**	**2**		
Geodézia II.	**BMEEOAFBsFC002-00**	**4**	**1**		**2**	**V**	**2**	**A~ BMEEOAFBsFC001-00**	**P ~BMEEOEMBsFC005-00**
Vetülettan	BMEEOAFBsFC005-00	4	1	1		V	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC006-00	0			80f	F	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					2		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		3					2		
Testnevelés 1*		0		2		A	2		
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	F ~BMEEOEMBsFC005-00
Közlekedési pályák	BMEEOUVBsFC003-00	4	1	2		F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFC007-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFC008-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFBsFC009-00	5	2		2	F	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTBsFC004-00	4	1		2	V	3	F~ BMETEMIBsMMAT4-00	
Testnevelés 2*		**0**		**2**		**A**	**3**		
Ingatlanjog és ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFC010-00	4	1	1		V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Mérnökgeodézia	BMEEOAFBsFC011-00	6	2		3	V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFC005-00	4	1		2	F	4	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOFTBsFC003-00
Lézerszkennelés	BMEEOFTBsFC006-00	5	1		3	V	4	F~ BMEEOFTBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFC007-00	5	1		2	V	4	F~ BMEEOFTBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC012-00	4			80f	F	4	A~ BMEEOAFBsFC007-00	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFC008-00	4			80f	F	4	F~ BMEEOFTBsFC003-00	P~ BMEEOFTBsFC006-00
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTBsFC009-00	4	1		2	V	5	F~ BMEEOFTBsFC001-00	
Földrendezés alapjai	BMEEOAFBsFC013-00	4	2	1		F	5	F~ BMEEOAFBsFC010-00	
Szakmai gyakorlat I.	BMEEOAFBsFC014-00	6			160f	F	5	F~ BMEEOAFBsFC009-00	F~ BMEEOFTBsFC006-00
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFC010-00	4	1		2	F	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Topográfia	BMEEOFTBsFC011-00	4	1		1	V	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFC012-00	3		2		F	6	A~ BMEEOAFBsFC011-00	A~ BMEEOFTBsFC006-00
Szakmai gyakorlat II.	BMEEOFTBsFC013-00	16			400f	F	6	F~ BMEEOAFBsFC014-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					7		
Szabadon választható tárgyak									
Szabadon választható 1		3					5		
Szabadon választható 2		3					5		
Szabadon választható 3		3					5		
Szabadon választható 4		3					7		

Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS018-00	4			2	F	5	F~ BMEEOFTBsFC006-00	F~ BMEEOAFBsFC009-00
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOAFBsFS019-00	4	1		1	F	5	F~ BMEEOAFBsFC011-00	
Földrendezés és földmenedzsment	BMEEOAFBsFS020-00	4	2	1		V	6	F~ BMEEOAFBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC008-00
Regionális gazdaságtan	BMEEOFTBsFS014-00	4	1	1		F	7	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Földmegfigyelő távérzékelés	BMEEOFTBsFS015-00	4	1		2	F	7	F~ BMEEOFTBsFC011-00	
Szakdolgozat	BMEEOFTBsFS016-00	15		1		F	7	Képzési program szerint	

Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II
Társadalomtudományi és EU ismeretek									
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F			
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F			
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F			
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F			
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F			
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F			
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F			
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatba	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F			
Közgazdaságtani és menedzsment ismeretek									
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F			
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F			
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F			
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F			
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F			
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F			
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F			
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F			

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Térinformatika BMEEOFTBsFC003-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindkéz tárgycsoportból legalább 6-6 kredit teljesítendő.

Földmérő és földrendező mérnök BSC TANTERV 2026-TÓL									
Földrendező specializáció									
Törzstárgyak									
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1		
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1		
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1		
Fizika és geofizika alapjai	BMEEOAFBsFC004-00	5	2	2		V	1		
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1		
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1		
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1		
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC002-00	0	1	1		A	1		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1		
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~BMEEOEMBsFC001-00	
Térinformatika	**BMEEOFTBsFC003-00**	**3**	**1**		**2**	**F**	**2**		
Geodézia II.	**BMEEOAFBsFC002-00**	**4**	**1**		**2**	**V**	**2**	**A~ BMEEOAFBsFC001-00**	**P ~BMEEOEMBsFC005-00**
Vetülettan	BMEEOAFBsFC005-00	4	1	1		V	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC006-00	0			80f	F	2	P~ BMEEOAFBsFC002-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		3					2		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 03		3					2		
Testnevelés 1*		0		2		A	2		
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3	F~ BMETEMIBsMMAT1-00	
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	F ~BMEEOEMBsFC005-00
Közlekedési pályák	BMEEOUVBsFC003-00	4	1	2		F	3	F~ BMEEOEMBsFC002-00	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFC007-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFC008-00	4	1		2	V	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFBsFC009-00	5	2		2	F	3	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOAFBsFC006-00
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTBsFC004-00	4	1		2	V	3	F~ BMETEMIBsMMAT4-00	
Testnevelés 2*		**0**		**2**		**A**	**3**		
Ingatlanjog és ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFC010-00	4	1	1		V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Mérnökgeodézia	BMEEOAFBsFC011-00	6	2		3	V	4	F~ BMEEOAFBsFC009-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFC005-00	4	1		2	F	4	F~ BMEEOAFBsFC002-00	F~ BMEEOFTBsFC003-00
Lézerszkennelés	BMEEOFTBsFC006-00	5	1		3	V	4	F~ BMEEOFTBsFC014-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFC007-00	5	1		2	V	4	F~ BMEEOFTBsFC004-00	F~ BMEEOAFBsFC002-00
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFC012-00	4			80f	F	4	A~ BMEEOAFBsFC007-00	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFC008-00	4			80f	F	4	F~ BMEEOFTBsFC003-00	P~ BMEEOFTBsFC006-00
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTBsFC009-00	4	1		2	V	5	F~ BMEEOFTBsFC001-00	
Földrendezés alapjai	BMEEOAFBsFC013-00	4	2	1		F	5	F~ BMEEOAFBsFC010-00	
Szakmai gyakorlat I.	BMEEOAFBsFC014-00	6			160f	F	5	F~ BMEEOAFBsFC009-00	F~ BMEEOFTBsFC006-00
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFC010-00	4	1		2	F	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Topográfia	BMEEOFTBsFC011-00	4	1		1	V	6	F~ BMEEOFTBsFC003-00	
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFC012-00	3		2		F	6	A~ BMEEOAFBsFC011-00	A~ BMEEOFTBsFC006-00
Szakmai gyakorlat II.	BMEEOFTBsFC013-00	16			400f	F	6	F~ BMEEOAFBsFC014-00	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 04		3					7		
Szabadon választható tárgyak									
Szabadon választható 1		3					5		
Szabadon választható 2		3					5		
Szabadon választható 3		3					5		
Szabadon választható 4		3					7		
Geodézia és térinformatika specializációs tárgyak									
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS018-00	4			2	F	5	F~ BMEEOFTBsFC006-00	F~ BMEEOAFBsFC009-00
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVVBsFS016-00	4	2	1		F	5		
Földrendezés és földmenedzsment	BMEEOAFBsFS022-00	4	2			V	6	F~ BMEEOAFBsFC013-00	
Regionális gazdaságtan	BMEGT42BSF4100-00	4	2	1		F	7		
Földmegfigyelő távérzékelés	BMEEOFTBsFS017-00	4	1		2	F	7	F~ BMEEOFTBsFC005-00	
Szakdolgozat	BMEEOAFBsFS021-00	15		1		F	7	Képzési program szerint	
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport**									
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**	**Előkövetelmény I**	**Előkövetelmény II**
Társadalomtudományi és EU ismeretek									
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F			
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F			
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F			
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F			
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F			
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F			
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F			
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatba	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F			
Közgazdaságtani és menedzsment ismeretek									
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F			
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F			
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F			
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F			
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F			
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F			
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F			
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F			

A specializációba történő belépés előzetesen teljesítendő (zölddel jelölt) tantárgyak (érdemjegyek átlaga 3,0):

- Térinformatika BMEEOFTBsFC003-00
- Geodézia II. BMEEOAFBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

* Testnevelés 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
Testnevelés 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** Mindkéz tárgycsoportból legalább 6-6 kredit teljesítendő.

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

<table>
<tr><td colspan="3">Építőmérnöki szak</td><td></td></tr>
<tr><td>Szerkezet-építőmérnök ágazat</td><td>Infrastruktúra-építőmérnök ágazat</td><td>Geoinformatika-építőmérnök ágazat</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td><td>Közös törzsanyag</td></tr>
<tr><td>Szerkezet-építőmérnök ágazat
kötelező tantárgyak
Jele: (S)
54 kredit

Szakmai: 47 kredit
Gazdaságtan: 3 kredit
Mérőgyakorlatok: 4 kredit</td><td>Infrastruktúra-építőmérnök ágazat
kötelező tantárgyak
Jele: (I)
54 kredit

Szakmai: 47 kredit
Gazdaságtan: 3 kredit
Mérőgyakorlatok: 4 kredit</td><td>Geoinformatika-építőmérnök ágazat
kötelező tantárgyak
Jele: (G)
54 kredit

Szakmai: 47 kredit
Gazdaságtan: 3 kredit
Mérőgyakorlatok: 4 kredit</td><td>Ágazati törzsanyag</td></tr>
<tr><td colspan="3">BIM</td><td></td></tr>
<tr><td>kötelezően választható tantárgyak
Jele: (A, B, C, D, K)
21 kredit</td><td>kötelezően választható tantárgyak
Jele: (E, F, H)
21 kredit</td><td>kötelezően választható tantárgyak
Jele: (I, J)
21 kredit</td><td>Specializáció</td></tr>
<tr><td colspan="3">Szabadon választható tantárgyak 12 kredit</td><td>Vál. tt.</td></tr>
<tr><td></td><td>Diplomatervezés a specializációból
Jele: T+S 9+15 kredit</td><td></td><td>DIPL</td></tr>
</table>

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																						
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
*	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
*	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
Magasépítési specializáció																						
	Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSA-A1	5	3	1				V	6	k						X			EOHSAS47		
	Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSA-A2	5	3	1				V	6	k						X			EOHSAS42	EOHSAS44	
	Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEMA-A1	2	1	1				V	7								X		EOEMAS43		
*	Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Magasépítés projektfeladat	BMEEOHSA-AP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k								X	EOHSA-AP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k								X	EODHA-AT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																						
*	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
*	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
*	Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																				
Összes kreditszám		240										28	32	33	27	31	32	27	30			
Összes óraszám		178										27	29	30	25	23	22	16	6			
Vizsgák száma		26										3	4	4	4	4	3	1	0			

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

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																						
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
*	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
*	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
Híd és műtárgy specializáció																						
	Acélhidak	BMEEOHSA-B1	5	3	1				V	6							X			EOHSAS47	EOHSAS43	
	Vasbeton hidak	BMEEOHSA-B2	4	2	1				V	6							X			EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44
	Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
*	Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSA-BP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOHSA-B1	EOHSA-B2
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k								X	EOHSA-BP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-BS	15						F	8	k								X	EODHA-BT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																						
*	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
*	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
*	Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																				
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	31	28	30			
	Összes óraszám	177										27	29	30	25	23	21	16	6			
	Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	3	1	0			

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
Ha egy ágazatos vagy 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 - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SPECIALIZÁCIÓ

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
*	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
*	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
	Geotechnika specializáció																					
	Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6							X			EOGMAT45		
*	Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6							X			EOEMAT43		
	Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7								X		EOGMAS41		
	Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
	Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOGMA-C1	
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k								X	EOGMA-CP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k								X	EODHA-CT!		
	Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																					
*	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
*	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	32	27	30			
	Összes óraszám	176										27	29	30	25	23	20	16	6			
	Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	3	2	0			

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.
A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást 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 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																					
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
*	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
*	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
*	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
	Építéstechnológia és menedzsment specializáció																					
	Építéstechnológia I.	BMEEOEMA-D1	2	2					V	6							X			EOEMAS43		
	Többdimenziós projektelemzés	BMEEOEMA-D3	4	2	1				F	6							X			EOEMAS43	EPEKAT41!	
	Építéstechnológia II.	BMEEOEMA-D2	3	1	1				V	7								X		EOEMA-D1		
	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7								X		EPEKAT41		
	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7								X		EPEKAT41		
	Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEMA-DP	6				2		F	7	k							X		EODHAS41	EOEMA-D1	EOEMA-D3
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k								X	EOEMA-DP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k								X	EODHA-DT!		
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	28	31	30			
	Összes óraszám	177										27	29	30	25	23	19	18	6			
	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 féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																						
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
*	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
*	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
*	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció																						
	Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6							X			EOEMAT43		
	Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMA-K3	3	2					F	6							X			EOEMAT43		
	Betontechnológia II.	BMEEOEMA-K2	3	2					V	7								X		EOEMA-K1		
	Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
*	Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEMA-KP	6						F	7	k							X		EODHAS41	EOEMA-K1	
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k								X	EOEMA-KP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8	k								X	EODHA-KT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																						
*	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
*	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	28	31	30			
	Összes óraszám	176										27	29	30	25	23	18	18	6			
	Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	2	0			

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

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
	Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44		
*	Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41	
	Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43		
	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43		
	Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42		
	Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43	EOEMAS42	
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41	TE90AX07	
	BIM az építőiparban	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 szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X			EOHSAT42	EOHSAT43	
	Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-		
	Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43	EOEMAT44	
	Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X		EOHSAS47	EOHSAS42	
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	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	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7								X		EOFTAM41!		
	Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7								X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41		
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k								X	EOEMA-MP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k								X	EODHA-MT!		
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	34	28	28	30			
	Összes óraszám	170										27	29	30	25	25	14	14	6			
	Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	1	1	0			

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

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)																					
	Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41	EOFTAT41	
	Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-		
*	Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-		
	Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42		
	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42		
	Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42		
	Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42		
	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41		
*	Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43		
	Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41		
	Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42		
	Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41		
*	Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43		
	Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~	
	Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		-		
	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43		
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
*	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																				
*	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																				
	Közlekedési létesítmények specializáció																					
	Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6							X			EOUVAI41		
	Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6							X			EOUVAI41		
	Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7								X		EOUVAI43		
	Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7								X		EOUVAI43		
	Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7								X		EOUVAI42	EOUVAI43	
	Közlekedésépítés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41	EOUVAI44	
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9						F	8	k								X	EOUVA-EP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15						F	8	k								X	EODHA-ET!		
	Összes kreditszám	240										28	32	33	27	32	28	30	30			
	Összes óraszám	181										27	29	30	25	28	17	19	6			
	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 - VÍZMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																					
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41	EOFTAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-		
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41		
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41		
Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		-		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																				
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																				
Vízmérnöki specializáció																					
Vízkárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6							X			EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6							X			-		
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7								X		EOVVAI43	EOVKAI44!	
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7								X		EOVVAI42		
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F3!
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-FT	9						F	8	k								X	EOVVA-FP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-FS	15						F	8	k								X	EODHA-FT!		
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	32	29	29	30			
Összes óraszám	180										27	29	30	25	28	17	18	6			
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	3	3	0			

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)																					
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41	EOFTAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-		
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41		
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41		
Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		-		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																				
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
* 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	EOVVAI43
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7								X		EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H4
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k								X	EOVKA-HP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15						F	8	k								X	EODHA-HT!		

Összes kreditszám	240	28	32	33	27	32	30	28	30
Összes óraszám	181	27	29	30	25	28	17	19	6
Vizsgák száma	26	3	4	4	4	4	4	3	0

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 - Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																					
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41	EOFTAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-		
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41		
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41		
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5						X		=		-		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41		
Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		-		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																				
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																				
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																					
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6							X			-		
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6							X			EOFTA-M1!		
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7								X		EOFTAM41!		
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7								X		EOFTAM41!		
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7								X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k								X	EOEMA-MP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k								X	EODHA-MT!		
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	35	28	27	30			
Összes óraszám	173										27	29	30	25	30	11	15	6			
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	2	0			

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.
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	kereszttélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kr																						
	Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41	EOFTAT41	
	Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-		
	Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42		
	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42		
	Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42		
	Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42		
	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41		
	Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41		
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43	
	Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~	
	Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X			EOGMAT45		
	Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X			EOGMAT41		
	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		GT55A001		
	Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43	EOVVAT41	
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
*	Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-		
*	Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43		
*	Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42		
*	Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41		
*	Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
*	Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																				
Geotechnika specializáció																						
	Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6							X			EOGMAT45		
*	Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6							X			EOEMAT43		
	Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7								X		EOGMAS41		
	Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
	Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41	EOGMA-C1	
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k								X	EOGMA-CP		
	Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k								X	EODHA-CT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																						
*	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
*	Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
	Összes kreditszám	240										28	32	33	25	32	34	26	30			
	Összes óraszám	179										27	29	30	23	27	20	17	6			
	Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	4	3	0			

Az előtanulmányoknál a ! jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény és a ráépülő tárgy párhuzamosan (ugyanabban a félévben) felvehető.
Az előtanulmányoknál a ~ jel azt jelenti, hogy az előkövetelmény tárgyából elegendő az aláírás megléte.
Ha egy ágazatos vagy specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.
A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési 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 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építömérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																					
	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X					-		
	Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X					TE90AX02		
	Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X					EOAFAT42	TE90AX02	
	Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5						X				EOAFAT44		
	Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5						X				EOFTAG42		
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5						X						
	Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5						X				EOFTAG42		
	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5						X				EOFTAT43		
	Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5						X				-		
	Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6							X			EOAFAG42	EOAFAG43	
	Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6							X			EOAFAG43		
	Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6							X			EOFTAG43		
	Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6							X			EOFTAG41		
	Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k						X			EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
*	Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7								X		EOFTAT43		
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X		EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																				
*	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
*	Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
	Geodézia és térinformatika specializáció																					
	Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFA-L1	4	2	2				V	6							X			EOAFAG46		
	Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3		2				F	6							X			EOFTAT42		
	Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFA-L3	4	1	2				V	7								X		EODHAG41		
	Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7								X		EOFTAG41		
	Geoinformatika projektfeladat	BMEEOAFA-LP	6				2		F	7	k							X		EODHAG41		
	Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k								X	EOFTA-LP		
	Szakdolgozat	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 specializáció tárgy előtanulmánya vizsgás tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.
A mobilitási ablak féléve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

	Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek 1	2	3	4	5	6	7	8	Tárgy előkövetelménye(i)		
	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	TE90AX00~	
	Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-		
	Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00		
	Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-		
	Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~		
	Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
	Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-		
	Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41		
	Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00	
	Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-		
	Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-		
	Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42		
	Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-		
	Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02		
	Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-		
	Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42		
	Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
	Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41		
	Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
	Építőmérnöki kommunikációs készs.-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 makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=		-		
	Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42	
	Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-		
	Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=			
	Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X			
	Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																					
	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X					-		
	Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X					TE90AX02		
	Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X					EOAFAT42	TE90AX02	
	Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5						X				EOAFAT44		
	Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5						X				EOFTAG42		
*	Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5						X						
	Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5						X				EOFTAG42		
	Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5						X				EOFTAT43		
	Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5						X				-		
	BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5						X		=		-		
	Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6							X			EOAFAG42	EOAFAG43	
	Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6							X			EOAFAG43		
	Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6							X			EOFTAG43		
	Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6							X			EOFTAG41		
	Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k						X			EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
*	Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7								X		EOFTAT43		
	Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X		EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
	Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
*	Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																				
*	Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																				
*	Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
	Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																					
	Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6							X			-		
	Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6							X			EOFTA-M1!		
	BIM alkalmazások és technológiák	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 kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

Építőmérnöki szak alapképzés
Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak

Dékáni Hivatal

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
EELISA közösségi tevékenység	BMEEODHBsFE001-00	Ő T		30f		f	1	
EELISA közösségi tevékenység	BMEEODHMsFE001-00	Ő T		30f		f	1	

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Matlab/Octave a geoinformatikában	BMEEOAFBsFE001-00	T			2	f	2	BMEEOAFBsFC002-00
Mérnökszeizmológia	BMEEOAFBsFE002-00	Ő	2			f	2	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Építőipari anyagminőség	BMEEOEMBsFE001-00	T	2			f	3	BMEEOEMBsFC003-00
Épített környezet védelme	BMEEOEMBsFE002-00	T	2			f	3	BMEEOEMBsFC003-00
Tűzeseti diagnosztika és rekonstrukció	BMEEOEMBsFE003-00	Ő	2	1		f	4	
Építészettörténet	BMEEOEMBsFE004-00	Ő T	2			f	3	BMEEOEMBsFC001-00
Történeti szerkezettan	BMEEOEMBsFE005-00	T	2			f	3	
Történeti szerkezettan	BMEEOEMMsFE001-00	T	2			f	3	
Betontechnológia MSc	BMEEOEMMsFE002-00	Ő	2			f	3	

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Európai mérnök projektfeladat	BMEEOFTMsFE001-00	T	2			f	2	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Földtani veszélyforrások	BMEEOGMBsFE001-00	T	2			f	2	
Terepi geológia	BMEEOGMBsFE002-00	T	1	2		v	3	
Kő a mérnöki szerkezetekben	BMEEOGMBsFE003-00	T	2			f	2	
Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMBsFE004-00	Ő	2			f	2	
Környezeti geokémia	BMEEOGMMsFE001-00	Ő	2				2	
Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMsFE002-00	Ő	2				2	
Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMsFE003-00	Ő				2	2	
Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMsFE004-00	T		2			2	

Hidak és Szerkezetek Tanszéke

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Hídkatasztrófák	BMEEOHSBsFE001-00	T	2			f	2	BMEEOHSBsFS003-00

Út- és Vasútépítési Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat	BMEEOUVBsFE001-00	T		40f		f	2	

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Statika Plus	BMEEOTMBSFE001-00	T	2			f	3	BMEEOTMBsFC002-00 BMETEMIBsMMAT1-00

Viziközmű és Környezetmérnöki Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	Kv	Kr	Előkövetelmények
Humánökológia alapjai	BMEEOVKBsFE001-00	Ő T	2			f	2	
Gyógy- és strandfürdők	BMEEOVKBsFE002-00	Ő T	2			f	2	
Hulladékgazdálkodás	BMEEOVKBsFE003-00	T	2			f	2	
Általános vízanalitika labor	BMEEOVKBsFE004-00	Ő T			2	f	2	

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy		Kv	Kr	Előkövetelmények
Duna	BMEEOVVBsFE001-00	Ő T	2			f	3	
Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek	BMEEOVVBsFE002-00	Ő	1	1	48f	f	4	

	BSc nappali	2. féléves évfolyam mintaórarendje			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15- -10:00	Épületszerkezetek I. L8 a/b Épületszerkezetek I. GY4a Épületszerkezetek I. GY4b Geodézia II. 01a Geodézia II. 01b Geodézia II. 01c Talajmechanika 03 Matematika A2 EA2 Szilárdságtan +01 Szilárdságtan #02 Szilárdságtan +05 Szilárdságtan #06	Épületszerkezetek I. L1 a/b Geodézia II. 04a Geodézia II. 04b Geodézia II. 04c Matematika A2 EA1 Talajmechanika 08	**+Épületszerkezetek I.** BMEEOEMBsFC005-00 EA	Épületszerkezetek I. L5 a/b Épületszerkezetek I. GY1a Épületszerkezetek I. GY1b Geodézia II. 08a Geodézia II. 08b Geodézia II. 08c Matematika A2 EA3 Matematika A2 EB4 Talajmechanika 06	Geodézia II. 07a Geodézia II. 07b Geodézia II. 07c Szilárdságtan +03 Szilárdságtan #04 Szilárdságtan +07 Szilárdságtan #08
10:15- -12:00	Épületszerkezetek I. GY5a Épületszerkezetek I. GY5b Geodézia II. 02a Geodézia II. 02b Geodézia II. 02c Szilárdságtan 03 Szilárdságtan 04 Talajmechanika 04 Matematika A2 EA4	Épületszerkezetek I. L2 a/b Geodézia II. 05a Geodézia II. 05b Geodézia II. 05c Matematika A2 EB2	**+Geodézia II.** BMEEOAFBsFC002-00 EA **#Szilárdságtan** BMEEOTMBsFC003-00 EA	Épületszerkezetek I. L6 a/b Épületszerkezetek I. GY2a Épületszerkezetek I. GY2b Geodézia II. 09a Geodézia II. 09b Geodézia II. 09c Szilárdságtan 05 Szilárdságtan 06 Talajmechanika 07	**Matematika A2** BMETEMIBsMMAT4-00 EA
12:15- -14:00	Épületszerkezetek I. GY6a Épületszerkezetek I. GY6b Geodézia II. 03a Geodézia II. 03b Geodézia II. 03c Szilárdságtan 07 Szilárdságtan 08 Talajmechanika 05	**Talajmechanika** BMEEOGMBsFC002-00 EA	Épületszerkezetek I. L4 a/b Épületszerkezetek I. GY7a Épületszerkezetek I. GY7b Matematika A2 EA5 Matematika A2 EB5 Matematika A2 EB1 Talajmechanika 02 Geodézia II. 11a Geodézia II. 11b Geodézia II. 11b	**Matematika A2** BMETEMIBsMMAT4-00 EA	Környezetvédelem 01 Környezetvédelem 02 Környezetvédelem 03 Környezetvédelem 04 Környezetvédelem 05 Környezetvédelem 06 Környezetvédelem 07 Környezetvédelem 08
14:15- -16:00	**Környezetvédelem** BMEEOVKBsFC003-00 EA	Épületszerkezetek I. L3 a/b Geodézia II. 06a Geodézia II. 06b Geodézia II. 06c Matematika A2 EB3 Szilárdságtan +09 Szilárdságtan #10	Szilárdságtan 01 Szilárdságtan 02	Épületszerkezetek I. L7 a/b Épületszerkezetek I. GY3a Épületszerkezetek I. GY3b Geodézia II. 10a Geodézia II. 10b Geodézia II. 10c Talajmechanika 01 Szilárdságtan 09 Szilárdságtan 10	**ZH - PÓTZH**
16:15- -18:00	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	***+Szilárdságtan*** *BMEEOTMBsFC003-00* *EA* **Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	**ZH - PÓTZH**
18:15- -20:00	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	

EO BSc szakon kötelező | (#) Páros , (+) Páratlan

A gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található!

	BSc nappali	4. féléves évfolyam mintaórarendje			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15- -10:00	kb. 150 **Acélszerkezetek** BMEEOHSBsFC004-00 EA	02 Alapozás 02 Vízmérnöki alapismeretek +03 Vasúti pályák #04 Vasúti pályák	01 Alapozás 01 Vízmérnöki alapismeretek +01 Építéskivitelezés I. #02 Építéskivitelezés I.	kb. 150 **Vasbetonszerkezetek** BMEEOHSBsFC005-00 EA	kb. 230 **Vasúti pályák** BMEEOUVBsFC002-00 EA
10:15- -12:00	kb. 230 **Vízmérnöki alapismeretek** BMEEOVVBsFC002-00 EA	**#Acélszerkezetek** BMEEOHSBsFC004-00 EA **+Vasbetonszerk.** BMEEOHSBsFC005-00 EA	kb. 230 **Közművek** BMEEOVKBsFC002-00 EA	kb.180 **+Alapozás.** BMEEOGMBsFC004-00 EA	05 Alapozás 05 Vízmérnöki alapismeretek +01 Vasúti pályák #02 Vasúti pályák
12:15- -14:00	04 Alapozás 04 Vízmérnöki alapismeretek +05 Építéskivitelezés I. #06 Építéskivitelezés I.	03 Vízmérnöki alapismeretek +03 Építéskivitelezés I. #04 Építéskivitelezés I. 01 Építőmérnökök szerepe a 02 Építőmérnökök szerepe a	kb.180 **Építéskivitelezés I.** BMEEPEKBsXKIV1-00 EA	06 Alapozás 06 Vízmérnöki alapismeretek +07 Építéskivitelezés I. #08 Építéskivitelezés I.	
14:15- -16:00	03 Alapozás 09 Vízmérnöki alapismeretek 07 Építőmérnökök szerepe a 08 Építőmérnökök szerepe a	07 Vízmérnöki alapismeretek +05 Vasúti pályák #06 Vasúti pályák 03 Építőmérnökök szerepe a 04 Építőmérnökök szerepe a	08 Vízmérnöki alapismeretek +07 Vasúti pályák #08 Vasúti pályák 05 Építőmérnökök szerepe a 06 Építőmérnökök szerepe a	kb. 230 **Építőmérnökök szerepe a** BMEEOEMBsFC004-00 EA	**ZH - PÓTZH**
16:15- -18:00	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH**	**ZH - PÓTZH**

A mintaórarendben használt jelölések:

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

Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található

BSc nappali — 6. féléves évfolyam mintaórarendje

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	C1 Szerkezetterv. Pr. C2 Szerkezetterv. Pr. +01/#02 Földalatti műt. **Acél- és öszvérszerk.** BMEEOHSAS47 EA	**# Kőzetmechanika** BMEEOGMAS41 EA +07 Építési pr. Szerv. A1 Szerkezetterv. Pr. **#01 Vb.- és falsz.**	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA **Vb.- és falszerkezetek** BMEEOHSAS42 EA **Alapozás** BMEEOGMAT45 EA	+04/#05 Kőzetmech. **Hidak és infrastr. sz.** BMEEOHSAS43 EA	+05 Építési pr. Szerv. #06 Építési pr. Szerv. **Felsőgeodézia** BMEEOAFAG44 EA **#Magasépítésan II.** BMEEOEMAS43 EA
10:15- -12:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14 **Acél- és öszvérsz.** BMEEOHSAS47 10-11 **Település- és r.fej.** BMEEOUVAT43 EA 01 Magasép. II.	**+ Tartók Statikája II.** BMEEOTMAS42 EA **Földalatti műtárgy.** BMEEOGMAS42 EA +03 Építési pr. Szerv. #04 Építési pr. Szerv.	**Ép.-inf. Mod. és men.** BMEEOFTA-M1 EA #01 Kőzetmech. A2 Infrastr. terv. Pr. A1 Infrastr. terv. Pr. +01/#02 Tartók Stat. II.	**Közlek. hálózatok** BMEEOUVAI42 EA B1 Szerkezetterv. Pr. D1 Szerkezetterv. Pr.	**+Felsőgeodézia** BMEEOAFAG44 EA #01Felsőgeodézia **Tartók dinamikája** BMEEOTMAS43 EA **#Alapozás** BMEEOGMAT45 EA
12:15- -14:00	BIM rendszerek BMEEOEMA-M2 01 10-14 **Tartók Statikája II.** BMEEOTMAS42 EA	+03/#04 Földalatti műt. **Távérzékelés** BMEEOFTAG44 EA **Vízkészletgazd.** BMEEOVVAI43 EA	**Építési projektek sz.** BMEEPEKAT41 EA **Közig., ingatlan ny.** BMEEOUVAT44 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA *B1 Infrastr. terv. Pr.*	01 3D Szerkezetkonstr. BMEEOHSAS45 GY
14:15- -16:00	+01 Építési pr. Szerv. #02 Építési pr. Szerv. 01 Távérzékelés **01 Út- vasút laborgyak.** BMEEOUVAI44 14:15-17:00 BIM projekt	**01/02/03/04 Szerkezet** **01/02/03/04 Szerkezet** BMEEOHSAS46 14-20 EL111 & MM.Lab félév során 12 alkalom 4+2 óra tanszéki beosztás szerint	+02/#03 Kőzetmech. **02 Út- vasút laborgyak.** BMEEOUVAI44 14:15-17:00 C1 Infrastr. terv. projekt +03/#04 Tartók Stat. II.	***03 Út- vasút laborgyak.*** *BMEEOUVAI44* *14:15-17:00* **Szerk.geod.** BMEEOAFAS42 +01/#02 14-18 K.f27k +03/#04 14-18 K.f27b	**ZH - PÓTZH**
16:15- -18:00	A1 Geod.&térinfo.Pr. **Választható tárgyak**	*02 Magasép. II.* **ZH - PÓTZH** **+01/#02 Vízmér.mgy.** BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	**Választható tárgyak**	**ZH - PÓTZH** **+03 Vízmér.mgy.** BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	**ZH - PÓTZH**
18:15- -20:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

EO BSc szak kötelező	Szerkezet-építőmérnöki	Infrastruktúra-építőmérn.	Geoinformatika-építőmérn	Keresztféléves tárgyak
Keresztféléves tárgyak	Szerkezet-építőmérnöki			
BIM specializáció	A páros és páratlan hetek megkülönböztetése: (#) Páros , (+) Páratlan Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található			

BSc nappali — **Szerkezet-építőmérnök ágazat specializáció**

	Hétfő	Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00	C1 Szerkezetterv. Pr.	A1 Szerkezetterv. Pr.	**Szerk. szer.tervezése** BMEEPEKA-D2 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA	**Acélhidak** BMEEOHSA-B1 EA	**Betontechnológia** BMEEOEMA-K1 EA
9:15-10:00	C2 Szerkezetterv. Pr.					
	Mélyépítés projekt					
10:15-11:00	Többdimenziós pr.e.		**Mérnöki nagylét. meg.** BMEEPEKA-D1 EA		B1/D1 Szerk.terv. Pr.	**Újrahasznosítás az ép.i** BMEEOEMA-K3 EA
11:15-12:00	**Többdimenziós pr.e.** BMEEOEMA-D3 EA				**+Acélhidak** BMEEOHSA-B1	
					#01 Acélhidak	
12:15-13:00		**Magasépítési vb.szerk.** BMEEOHSA-A2 EA	**Építéstechnológia I.** BMEEOEMA-D1 EA	**Építési projektek sz.** BMEEPEKAT41 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA	**Szerkezetép.-tech. pr.** BMEEOEMA-KP 13-14
13:15-14:00						
14:15-15:00	**+Geotechnika** BMEEOGMA-C1 EA	**+Magasépítési vb.sz.** BMEEOHSA-A2 EA	**Magasép. tech. pr.** BMEEOEMA-DP	**Magasépítési ac.szerk.** BMEEOHSA-A1 EA		**Hídépítés projekt** BMEEOHSA-BP
15:15-	#01 Geotechnika	#01 Magasép.vb.szerk.				
-16:00	**Vasbeton hidak** BMEEOHSA-B2 15-18					GY 14-16
16:15-17:00	**Geotechnika** BMEEOGMA-C1 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHSA-AP 01/02		**+Magasépítési acél** BMEEOHSA-A1 EA		
17:15-18:00				#01 Magasép.ac.szerk.		
-19:00						

BSc nappali — **Infrastruktúra-építőmérnök ágazat specializáció**

	Hétfő	Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		**Útépítés és fenntartás** BMEEOUVA-E3 EA	**Közműhálózatok terv.** BMEEOVKA-H4 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA	**Vízkárelhárítás vízhasz.** BMEEOVVA-F1 EA	
9:15-10:00						
10:15-11:00				A1 Infrastr. terv. Pr..	**Vízkárelhárítás vízhasz.** BMEEOVVA-F1 EA	
11:15-12:00		**Vasútépítés és fennt.** BMEEOUVA-E4 EA	**Vízi közmű projekt** BMEEOVKA-HP	A2 Infrastr. terv. Pr.		
12:15-13:00	**Vízépítés projekt** BMEEOVVA-FP			**Építési projektek sz.** BMEEPEKAT41 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001	
13:15-14:00			**Víz- és szennyvíztisz.** BMEEOVKA-H1 EA		B1 Infrastr. terv. Pr.	
14:15-15:00		01 Közleképítés projekt BMEEOUVA-EP		C1 Infrastr. terv. Pr.	**Vízgazd. projektek** BMEEOVVA-F4 EA	
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

	BSc nappali	Geoinformatika-építőmérnök ágazat speciallizáció

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -9:00		**Mérnöki lét. geod.** BMEEOAFA-L1 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA		
9:15- -10:00					
10:15- -11:00	**Geoinformatikai prog.** BMEEOFTA-L2	Mérnöki lét. geod. BMEEOAFA-L2			
11:15- -12:00					
12:15- -13:00		**Geoinformatikai proj.** BMEEOAFA-LP	**Építési projektek sz.** BMEEPEKAT41 EA	**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 mintaórarendben használt jelölések:

	BSc nappali		BIM speciallizáció	
Magasépítési	Híd és műtárgy	Geotechnika	Építéstech. és men.	Szerk.anyagok és tech.
Közlek. létesítmények	Vízmérnöki	Vízi közmű és környezet		
Geodézia és Térinformatika				

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -9:00			**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA		
9:15- -10:00					
10:15- -11:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2 01 10-14		**BIM modellezés és menedzsment** BMEEOFTA-M1		
11:15- -12:00					
12:15- -13:00			**Építési projektek sz.** BMEEPEKAT41 EA	**Mikro- és makroök.** BMEGT30A001 EA	
13:15- -14:00					
14:15- -15:00	**BIM projekt BMEEOEMA-MP**				
15:15- -16:00					
16:15- -17:00					
17:15- -18:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

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

Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzés

Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található

MSc képzés

Tartószerkezetek specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		F	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	V	1
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMsFST25-00	5	3			V	1
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		F	1
Fahidak és épületek tervezése	BMEEOHSMsFST04-00	3	2			F	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	F	2
Mérnöki kockázatelemzés	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		F	2
Tartószerkezetek projektfeladat	BMEEOHSMsFST06-00	5		2		F	2
Tartószerkezetek tervezése	BMEEOHSMsFST07-00	5	2	1		V	2
Tartók dinamikája	BMEEOTMMsFST02-00	5	2	1		F	2
Kötelezően választható 1		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOHSMsFST08-00	20		2		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMsFST03-00	3	2			V	2
Tartószerkezeti digitális ikrek	BMEEOHSMsFST14-00	3	1	1		F	2
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMsFST15-00	3	2			F	2
Feszítési technológiák	BMEEOHSMsFST16-00	3	2			F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			F	2
Üvegszerkezetek tervezése	BMEEOEMMsFST10-00	3	2			F	2
Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMsFST18-00	3	2			F	2
Együttdolgozó szerkezetek	BMEEOHSMsFST19-00	3	2			F	1
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport	**Tárgyak várható indulása Ő:ősz; T: tavasz; M:mindkettő**						
Management[Ő]	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése[T]	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések[M]	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó[Ő]	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek[Ő]	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnöketika[Ő]	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás[Ő]	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek[Ő]	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan[Ő]	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana[T]	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat[T]	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció[Ő]	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[M]	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[T]	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia[Ő]	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog[T]	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga[Ő]	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog[T]	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga[M]	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Híd és műtárgy specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		F	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	V	1
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMsFST25-00	5	3			V	1
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		F	1
Együttdolgozó szerkezetek	BMEEOHSMsFST09-00	3	2			F	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	F	2
Mérnöki kockázatelemzés	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		F	2
Híd és műtárgy projektfeladat	BMEEOHSMsFST10-00	5		2		F	2
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSMsFST11-00	5	2	1		V	2
Hidak méretezéselmélete és tervezése	BMEEOHSMsFST12-00	5	2	1		V	2
Kötelezően választható 1		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOHSMsFST13-00	20		2		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMsFST03-00	3	2			V	2
Tartószerkezeti digitális ikrek	BMEEOHSMsFST14-00	3	1	1		F	2
Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMsFST15-00	3	2			F	2
Feszítési technológiák	BMEEOHSMsFST16-00	3	2			F	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			F	2
Fahidak és épületek tervezése	BMEEOHSMsFST04-00	3	2			F	1
Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése	BMEEOHSMsFST18-00	3	2			F	2
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport	**Tárgyak várható indulása Ő:ősz; T: tavasz; M:mindkettő**						
Management[Ő]	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése[T]	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések[M]	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó[Ő]	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek[Ő]	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnöketika[Ő]	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás[Ő]	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek[Ő]	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan[Ő]	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana[T]	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat[T]	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció[Ő]	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[M]	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[T]	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia[Ő]	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog[T]	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga[Ő]	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog[T]	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga[M]	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Geotechnika specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		F	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	V	1
Mérnökgeológia	BMEEOGMMsFST02-00	5	2		1	V	1
Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMsFST03-00	5	2	1		F	1
Környezeti geotechnika	BMEEOGMMsFST04-00	3	2			F	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	F	2
Mélyépítési műtárgyak geotechnikusoknak	BMEEOHSMsFST20-00	3	2			V	2
Geotechnika és mérnökgeológia projektfeladat	BMEEOGMMsFST05-00	5		2		F	2
Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMsFST06-00	5	2	1		F	2
Környezetföldtan	BMEEOGMMsFST07-00	5	2		1	F	2
Kötelezően választható 1		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOGMMsFST09-00	20		2		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Geodinamika	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			F	2
Hidrogeológia	BMEEOGMMsFST10-00	3	2			F	2
Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMsFST11-00	3	1	1		F	2
Alagútépítés	BMEEOGMMsFST12-00	3	2			F	2
Mérnöki kockázatelemzés	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		F	2
Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMsFST13-00	3	2	1		F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport	**Tárgyak várható indulása Ő:ősz; T: tavasz; M:mindkettő**						
Management[Ő]	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése[T]	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések[M]	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó[Ő]	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek[Ő]	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnöketika[Ő]	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás[Ő]	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek[Ő]	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan[Ő]	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana[T]	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat[T]	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció[Ő]	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[M]	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[T]	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia[Ő]	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog[T]	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga[Ő]	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog[T]	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga[M]	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Magaszépítés és rekonstrukció specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		F	1
Tartószerkezetek	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		V	1
Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		F	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	V	1
Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEMMsFST02-00	5	2	1		F	1
Épületfizika	BMEEOEMMsFST03-00	4	1	2		F	1
Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMsFST04-00	3	2			V	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	F	2
Magaszépítő és rekonstrukció projektfeladat	BMEEOEMMsFST05-00	5		2		F	2
Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEMMsFST13-00	3	1	1		F	2
Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEMMsFST14-00	3		2		V	2
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMsFST07-00	5	3			V	2
Kötelezően választható 1		3					2
Kötelezően választható 2		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOEMMsFST08-00	20		2		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMsFST09-00	3	2			F	2
Üvegszerkezetek tervezése	BMEEOEMMsFST10-00	3	2			F	2
Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés	BMEEOEMMsFST11-00	3	2			V	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport	**Tárgyak várható indulása Ő:ősz; T: tavasz; M:mindkettő**						
Management[Ő]	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése[T]	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések[M]	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó[Ő]	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek[Ő]	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnöketika[Ő]	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás[Ő]	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek[Ő]	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan[Ő]	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana[T]	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat[T]	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció[Ő]	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[M]	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció[T]	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia[Ő]	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog[T]	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga[Ő]	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog[T]	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga[M]	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Közlekedés specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATL-00	3	6	4		F	1
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOVVMsPIN01-00	3	6	4		F	1
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsPAL01-00	4			14	F	1
Mérnökökológia	BMEEOVKMsPIN01-00	6	10	4		V	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMsPIN01-00	5	10	4		V	1
Kötelezően választható 1		3	12				1
Kötelezően választható 2		3	12				1
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 01		3	10				1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVMsPIN01-00	4	14			V	2
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVMsPIN02-00	4	14			F	2
Útépítés és útpályaszerkezetek	BMEEOUVMsPIN03-00	4	14			V	2
Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika	BMEEOUVMsPIN04-00	4	14			V	2
Közúti forgalomtechnika	BMEEOUVMsPIN05-00	4	14			V	2
Közúti közlekedésbiztonság	BMEEOUVMsPIN06-00	4	14			F	2
Kötelezően választható 3		3	12				2
Kötelezően választható 4		3	12				2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 02		5	14				3
Diplomamunka	BMEEOUVMsPIN07-00	20		10			3
Kötelezően választható tárgyak							
Különleges kötöttpályás rendszerek	BMEEOUVMsPIN08-00	3	14			F	1
Vasútépítési esettanulmányok	BMEEOUVMsPIN09-00	3	12			F	1
Közúti pályagazdálkodás	BMEEOUVMsPIN10-00	3	12			V	1
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMsPIN11-00	3	10			F	2
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMsPIN12-00	3	12			V	2
Úttervezés BIM	BMEEOUVMsPIN13-00	3	12			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport							
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM8000-00	2	10			F	
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM8000-00	2	10			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM8001-00	2	10			F	
Mérnöketika	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

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

Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció							
Törzs- és specializációs tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATL-00	3	6	4		F	1
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOVVMsPIN01-00	3	8	6		F	1
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsPAL01-00	4			14	F	1
Mérnökökológia	BMEEOVKMsPIN01-00	6	10	4		V	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMsPIN01-00	5	10	4		V	1
Vízmérnöki informatika	BMEEOVVMsPIN02-00	6	8	6		V	1
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése	BMEEOVKMsPIN02-00	4	4	10		V	2
Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés	BMEEOVKMsPIN03-00	4	10	4		V	2
Vízminőségi monitoring és modellezés	BMEEOVKMsPIN04-00	4	10	4		F	2
Vízépítési létesítmények tervezése	BMEEOVVMsPIN03-00	5	10	8		F	2
Hidromorfológia	BMEEOVVMsPIN04-00	4	8	6	8	V	2
Hidrológiai modellezés	BMEEOVVMsPIN05-00	3	8	6		V	2
Kötelezően választható 1		3					2
Kötelezően választható 2		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOVVMsPIN06-00	20		10		F	3
Diplomamunka	BMEEOVKMsPIN05-00	20		10		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Vízi-környezeti esettanulmányok	BMEEOVKMsPIN06-00	3	6	4		F	2
Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok	BMEEOVKMsPIN07-00	3	6	4		F	2
Felszín alatti vizek	BMEEOVVMsPIN07-00	3	8	6		F	2
Hidrometeorológia és klimatológia	BMEEOVVMsPIN08-00	3	8	6		F	2
Hidraulikai mérések	BMEEOVVMsPIN09-00	3			14	F	2
Integrált vízgazdálkodás	BMEEOVVMsFIN10-00	3	14			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport							
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM8000-00	2	10			F	
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM8000-00	2	10			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM8001-00	2	10			F	
Mérnöketika	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

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

Földmérő és térinformatikai mérnöki szak							
Tárgyak							
tárgy név	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**F/V**	**félév**
Törzstárgyak							
Építőmérnöki matematika MSc	BMETEMIMsMMATL-00	3	6	4		F	1
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsPAL01-00	4			14	F	1
Kiegyenlítő számítások MSc	BMEEOAFMsPGG01-00	5	4	10		V	1
Geodéziai alapmunkálatok	BMEEOAFMsPGG02-00	4	10	4		V	1
Digitális Föld	BMEEOFTMsPGG01-00	5	8		6	F	1
Projektlabor 1	BMEEOAFMsPGG03-00	6		10		F	1
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 01		3					1
GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMsPGG04-00	5	4		10	V	2
Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMsPGG05-00	6	4		10	V	2
Térképező technológiák	BMEEOFTMsPGG02-00	5	4		10	F	2
IT technológiák	BMEEOFTMsPGG03-00	5	4		10	F	2
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMsPGG04-00	5	4		10	F	2
Projektlabor 2	BMEEOFTMsPGG05-00	4		4		F	2
Szabadon választható		5				F	3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 02		5	14			F	3
Diplomamunka	BMEEOAFMsPGG06-00	20		10			3
Diplomamunka	BMEEOFTMsPGG06-00	20		10			3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport							
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM8000-00	2	10			F	
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM8000-00	2	10			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM8001-00	2	10			F	
Mérnöketika	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményez

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								
		Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
		Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
		Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMS51	5	3	1				V	1
		Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
		Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
		Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
		Mérnöketika	BMEGT41M004	2	2					F	3
		Szabadon választható tárgyak		5						F	
Magasépítő és rekonstrukció specializáció											
		Kötelező tárgyak									
		Magasépítő és rekonstrukció projekt	BMEEOEMMS5P	5				2		F	2
		Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMM-1	4	2	1				V	1
		Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése	BMEEOEMMM-2	4	2	1				V	2
		Rekonstrukciós tervezés	BMEEOEMMM-3	3	2					F	2
		Építéstan	BMEEOEMMM-4	3	2					V	2
		Üveg épületszerkezetek tervezése	BMEEOEMMM-5	3	2					F	2
		Kötelezően választható tárgyak		6							
		Diplomamunka	BMEEODHMM-D	20						F	3
		Javasolt kötelezően választható tárgyak									
		Integráló tervezés BIM szemlélettel	BMEEOEMMM61	4	3					F	1
		Fenntartható és klímatudatos tervezés	BMEEOEMMM62	3	2					F	2
		Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMM63	3	2					F	2
		Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMM64	3	2					V	2
Geotechnika és mérnökgeológia specializáció											
		Kötelező tárgyak									
		Geotechnika és mérnökgeológia projekt	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
		Mérnökgeológia MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
		Környezetföldtan	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
		Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
		Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
		Kötelezően választható tárgyak		7							
		Diplomamunka	BMEEODHMG-D	20						F	3
		Javasolt kötelezően választható tárgyak									
		Alagútépítés	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
		Hidrogeológia	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
		Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
		Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMG64	3	2					F	2
		Szabadon választható tárgyak									
		Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
		Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
		Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
		Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
		Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
		Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
		Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
		Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezé	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 félállás.

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								
		Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
		Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
		Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMS51	5	3	1				V	1
		Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
		Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
		Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
		Mérnöketika	BMEGT41M004	2	2					F	3
		Szabadon választható tárgyak		5						F	
Numerikus modellezés specializáció											
		Kötelező tárgyak									
		Numerikus modellezés projektfeladat	BMEEOTMMS5P	5				2		F	2
		Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	2
		Szerkezetek Stabilitása	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
		Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMN-2	4	2	1				V	1
		Kötelezően választható tárgyak		11							
		Diplomamunka	BMEEODHMN-D	20						F	3
		Javasolt kötelezően választható tárgyak									
		Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
		Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
		Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
		Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
Tartószerkezetek specializáció											
		Kötelező tárgyak									
		Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSMS5P	5				2		F	2
		Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSMT-1	4	2	1				V	2
		Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMT-2	4	2	1				V	2
		Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMT-3	4	2	1				F	2
		Szerkezetek dinamikája	BMEEOTMMN-1	4	2	1				F	1
		Kötelezően választható tárgyak		7							
		Diplomamunka	BMEEODHMT-D	20						F	3
		Javasolt kötelezően választható tárgyak									
		Alkalmazott törésmechanika	BMEEOHSMT61	4	2	1				F	2
		Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSMT62	3	1	1				F	2
		Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMT63	3	1	1				F	2
		Szabadon választható tárgyak									
		Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
		Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
		Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
		Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
		Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
		Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
		Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
		Magas, szuper-magas és komplex épületek tervezé	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 félállás.

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: előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
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	BMEEOHSPI51	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
Mérnöketika	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 kötöttpályás 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 létesitmények 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 félállás.

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
		Kiegyenlítő számítások MSc.	BMEEOAFMF53	4	2	1				V	1
		Digitális Föld	BMEEOFTMF51	5	2	1				V	1
		Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
		Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
		Mérnöketika	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 félállás.

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

		MSc Tartószerkezetek specializáció			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00**	Tartók dinamikája BMEEOTMMsFST02-00 +01	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01**	***Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00***	
-10:00			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15-	**Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 +00**	**Tartók dinamikája BMEEOTMMsFST02-00 00**	**Tartószerkezetek tervezése BMEEOHSMsFST07-00 00**	***Feszítési technológiák BMEEOHSMsFST16-00 00***	
-12:00	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 #01				
12:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	Tartószerkezetek projektfeladat BMEEOHSMsFST06-00 01	Tartószerkezetek tervezése BMEEOHSMsFST07-00 +01	***Alkalmazott törésmechanika BMEEOHSMsFST15-00 00***	
-14:00					
14:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	***Geodinamika BMEEOGMMsFST08-00 00***	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
-16:00		***Üvegszerkezetek tervezése BMEEOEMMsFST10-00 00***			
16:15-		***Tartószerkezeti digitális ikrek BMEEOHSMsFST14-00 00***	***Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése BMEEOHSMsFST18-00 00***		
		Nemlineáris mechanika BMEEOTMMsFST03-00 00			

		MSc Híd és műtárgy specializáció			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00**	**Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSMsFST11-00 00**	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01**	***Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00***	
-10:00			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15-	**Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 +00**	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSMsFST11-00 +01	Híd és műtárgy projektfeladat BMEEOHSMsFST10-00 01	***Feszítési technológiák BMEEOHSMsFST16-00 00***	
-12:00	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 #01	Hidak méretezéselmélete és tervezése BMEEOHSMsFST12-00 #01			
12:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	**Hidak méretezéselmélete és tervezése BMEEOHSMsFST12-00 00**		***Alkalmazott törésmechanika BMEEOHSMsFST15-00 00***	
-14:00					
14:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	***Geodinamika BMEEOGMMsFST08-00 00***	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
-16:00					
16:15-		***Tartószerkezeti digitális ikrek BMEEOHSMsFST14-00 00***	***Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése BMEEOHSMsFST18-00 00***		
		Nemlineáris mechanika BMEEOTMMsFST03-00 00			

		MSc Magasépítés és rekonstrukció specializáció			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00**	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója BMEEOEMMsFST06-00 01	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01**	***Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00***	
-10:00			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15-	Magasépítő és rekonstrukció projektfeladat BMEEOEMMsFST05-00 01	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója BMEEOEMMsFST06-00 01	**Anyagtudomány építőmérnököknek BMEEOEMMsFST07-00 00**	***Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés BMEEOEMMsFST11-00 00***	
-12:00					
12:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	***Üvegszerkezetek tervezése BMEEOEMMsFST10-00 00***	**Anyagtudomány építőmérnököknek BMEEOEMMsFST07-00 +00**		
-14:00					
14:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	***Új anyagok és technológiák BMEEOEMMsFST09-00 00***	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
-16:00					
16:15-					

		MSc Geotechnika specializáció			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00**	**Mélyépítési műtárgyak geotechnikusoknak BMEEOHSMsFST20-00 00**	**Végeselemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01**	***Hidrogeológia BMEEOGMMsFST10-00 00***	
-10:00			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15-	**Geotechnikai tervezés BMEEOGMMsFST06-00 00**	**Környezetföldtan BMEEOGMMsFST07-00 00**	Geotechnikai tervezés BMEEOGMMsFST06-00 +01	***Magyarország műszaki földtana BMEEOGMMsFST11-00 00***	
-12:00			Környezetföldtan BMEEOGMMsFST07-00 #01		
12:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	Geotechnika és mérnökgeológia projektfeladat BMEEOGMMsFST05-00 01		***Infrastruktúra szerkezetek földművei BMEEOGMMsFST13-00 00***	
-14:00					
14:15-	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	***Geodinamika BMEEOGMMsFST08-00 00***	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
-16:00					
16:15-		***Alagútépítés BMEEOGMMsFST12-00 00***			

1. Alkalom

2027.02.18 1 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 00
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 00
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14	*Építőmérnöki létesítmények* *BMEEOUVMsPIN11-00*	Vízi-környezeti esettanulmányok BMEEOVKMsPIN06-00 00
15		
16		Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok BMEEOVKMsPIN07-00 00
17		
18		
19		

2027.02.19 1 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 00
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 00
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 00
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 00
15		
16		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
17		
18		
19		

3. Alkalom

2027.03.18 5 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 01
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 01
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14	*Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana* *BMEEOUVMsPIN11-00*	Vízi-környezeti esettanulmányok BMEEOVKMsPIN06-00 00
15		
16		Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok BMEEOVKMsPIN07-00 00
17		
18		
19		

2027.03.19 5 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 00
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 00
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 01
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 00
15		
16		Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 00
17		
18		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
19		

5. Alkalom

2027.04.22 9 HÉT

	Csütörtök	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 01
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 01
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 01
13		
14		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
15		
16		
17		
18		
19		

2027.04.23 9 HÉT

	Péntek	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 01
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 01
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14	*Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana* *BMEEOUVMsPIN11-00*	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 01
15		
16		
17		
18		
19		

7. Alkalom

2027.05.20 13 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 00
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 00
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

2027.05.21 13 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 01
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 01
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 01
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 01
15		
16		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
17		
18		
19		

2. Alkalom

2027.03.04 3 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 00
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 00
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14	*Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana* *BMEEOUVMsPIN11-00*	Vízi-környezeti esettanulmányok BMEEOVKMsPIN06-00 00
15		
16		Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok BMEEOVKMsPIN07-00 00
17		
18		
19		

2027.03.05 3 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 00
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 00
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 00
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 00
15		
16		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
17		
18		
19		

4. Alkalom

2027.04.08 7 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 00
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése BMEEOVKMsPIN02-00 00
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14	*Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana* *BMEEOUVMsPIN11-00*	Vízi-környezeti esettanulmányok BMEEOVKMsPIN06-00 00
15		
16		Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok BMEEOVKMsPIN07-00 00
17		
18		
19		

2027.04.09 7 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 00
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 00
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 01
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 00
15		
16		Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 00
17		
18		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
19		

6. Alkalom

2027.05.06 11 HÉT

	Csütörtök	
8	Vasúti állomástervezés BMEEOUVMsPIN01-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 00
9		
10	Közlekedési stratégiai tervezés BMEEOUVMsPIN02-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés BMEEOVKMsPIN03-00 00
11		
12	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika BMEEOUVMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés BMEEOVKMsPIN04-00 01
13		
14		Vízi-környezeti esettanulmányok BMEEOVKMsPIN06-00 01
15		
16		Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok BMEEOVKMsPIN07-00 01
17		
18		
19		

2027.05.07 11 HÉT

	Péntek	
8	Útépítés és útpályaszerkezetek BMEEOUVMsPIN03-00	Hidromorfológia BMEEOVVMsPIN04-00 01
9		
10	Közúti forgalomtechnika BMEEOUVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés BMEEOVVMsPIN05-00 01
11		
12	Közúti közlekedésbiztonság BMEEOUVMsPIN06-00	Vízépítési létesítmények tervezése BMEEOVVMsPIN03-00 01
13		
14	*Közlekedési modellezés* *BMEEOUVMsPIN12-00*	Felszín alatti vizek BMEEOVVMsPIN07-00 01
15		
16		Integrált vízgazdálkodás BMEEOVVMsPIN10-00 00
17		
18		
19		

Kurzuslapok

Tárgykód	kurz- us	oktató	Tip	idő_1	terem_1	idő_2	terem_2	terem méret	létszám	
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										
Építő BSc képzés T2025										TT
BMEEOAFBsFC001-00	Geodézai I.									
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						22	
	Surveying I.									
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						3	
BMEEOAFBsFC002-00	Geodézai II.									TT
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	+S 10-12	K234			540	232	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	
	01a	Hrutka Bence Péter	L	H 8-10	KF27b			16	11	
	01b	Dr. Tóth Gyula Károly	L	H 8-10	KF27k			12	10	
	01c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	KF27k			12	#N/A	
	02a	Hrutka Bence Péter	L	H 10-12	KF27b			16	11	
	02b	Dr. Tuchband Tamás	L	H 10-12	KF27k			12	11	
	02c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 10-12	KF27k			12	#N/A	
	03a	Dr. Égető Csaba	L	H 12-14	KF27b			16	11	
	03b	Dr. Tuchband Tamás	L	H 12-14	KF27k			12	11	
	03c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	KF27k			12	#N/A	
	04a	Pongrácz Dániel	L	K 8-10	KF27b			16	11	
	04b	Ambrus Bence	L	K 8-10	KF27k			12	11	
	04c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	KF27k			12	#N/A	
	05a	Ambrus Bence	L	K 10-12	KF27b			16	11	
	05b	Turák Bence Dávid	L	K 10-12	KF27k			12	11	
	05c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	KF27k			12	#N/A	
	06a	Dr. Takács Bence Géza	L	K 14-16	KF27b			16	10	
	06b	Turák Bence Dávid	L	K 14-16	KF27k			12	11	
	06c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	KF27k			12	#N/A	
	07a	Pongrácz Dániel	L	P 8-10	KF27b			16	9	
	07b	Dr. Toronyi Bence	L	P 8-10	KF27k			12	0	
	07c	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	KF27k			12	#N/A	
	08a	Dr. Laky Piroska	L	C 8-10	KF27b			16	11	
	08b	Dr. Toronyi Bence	L	C 8-10	KF27k			12	11	
	08c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	KF27k			12	#N/A	
	09a	Dr. Toronyi Bence	L	C 10-12	KF27b			16	7	
	09b	Barbély Enikő	L	C 10-12	KF27k			12	11	
	09c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	KF27k			12	#N/A	
	10a	Ambrus Bence	L	C 14-16	KF27b			16	0	
	10b	Barbély Enikő	L	C 14-16	KF27k			12	10	
	10c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	KF27k			12	#N/A	
	11a	Ambrus Bence	L	S 12-14	KF27b			16	10	
	11b	Dr. Tuchband Tamás	L	S 12-14	KF27k			12	11	
	11c	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	KF27k			12	#N/A	
	Surveying II.									TT
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	+H 12-14	KM30			48	29	
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						0	
	EN1	Manguri Shwana Braim Hassan	L	S 10-12	KF27b			16	8	
	EN2	Dr. Toronyi Bence	L	S 10-12	KF27k			12	10	
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	L	S 14-16	KF27k			12	11	
	EN6	Manguri Shwana Braim Hassan	L	H 16-18	KF27k			12	0	tartalék
BMEEOAFBsFC003-00	Geodézia mérőgyakorlat									TT
	01	Dr. Takács Bence Géza	L	jún.15-jún.20					36	DATE
	02	Dr. Takács Bence Géza	L	jún.22-jún.27					48	DATE
	03	Dr. Takács Bence Géza	L	jún. 29-júl.4.					61	DATE
	04	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.6-júl.11.					36	DATE
	05	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.13-júl.18.					48	DATE
	06	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.20-júl.25					0	DATE
	Surveying Field Course									TT
	EN1	Dr. Takács Bence Géza	L	jún. 29-júl.4.					12	DATE
	EN2	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.6-júl.11.					16	DATE
BMEEOAFBsFE002-00	Mérnökszeizmológia									
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	KF27a			32	8	
BMEEOAFBsFE001-00	Matlab/Octave a geoinformatikában									
	01	Dr. Laky Piroska	L	H 16-18	KF27c			15	4	

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék **Építő BSc képzés**									TT
BMEEOAFAT45	Geodézai I.								
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					5	
	Surveying I.								
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK					0	
BMEEOAFAT42	Geodézai II.								TT
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	+S 10-12	K234		540	26	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					28	
	01a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	KF27b		16	#N/A	
	01b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	KF27k		12	#N/A	
	01c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	KF27k		12	#N/A	
	02a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 10-12	KF27b		16	#N/A	
	02b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 10-12	KF27k		12	#N/A	
	02c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 10-12	KF27k		12	#N/A	
	03a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	KF27b		16	#N/A	
	03b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	KF27k		12	#N/A	
	03c	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	KF27k		12	#N/A	
	04a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	KF27b		16	#N/A	
	04b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	KF27k		12	#N/A	
	04c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	KF27k		12	#N/A	
	05a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	KF27b		16	#N/A	
	05b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	KF27k		12	#N/A	
	05c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	KF27k		12	#N/A	
	06a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	KF27b		16	#N/A	
	06b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	KF27k		12	#N/A	
	06c	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	KF27k		12	#N/A	
	07a	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	KF27b		16	#N/A	
	07b	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	KF27k		12	#N/A	tartalék
	07c	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	KF27k		12	#N/A	tartalék
	08a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	KF27b		16	#N/A	
	08b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	KF27k		12	#N/A	
	08c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	KF27k		12	#N/A	
	09a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	KF27b		16	#N/A	
	09b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	KF27k		12	#N/A	
	09c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	KF27k		12	#N/A	
	10a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	KF27b		16	#N/A	tartalék
	10b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	KF27k		12	#N/A	
	10c	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	KF27k		12	#N/A	
	11a	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	KF27b		16	#N/A	
	11b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	KF27k		12	#N/A	
	11c	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	KF27k		12	#N/A	
	Surveying II.								TT
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	+H 12-14	KM30		48	3	
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK					2	
	EN1	Manguri Shwana Braim Hassan	GY	S 10-12	KF27b		16	0	
	EN2	Dr. Toronyi Bence	GY	S 10-12	KF27k		12	2	
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-16	KF27k		12	1	
	EN6	Manguri Shwana Braim Hassan	GY	H 16-18	KF27k		12	0	tartalék
BMEEOAFAG42	Geofizikai alapismeretek								
	VK	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Toronyi Bence	VK					1	
BMEEOAFAG44	Felsőgeodézia								
	00	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	EA	P 8-10	KF27a	+P 10-12 KF27a	32	5	
	VK	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	VK					6	
	01	dr. Földváry Lóránt	GY	#P 10-12	KF27a		32	5	
BMEEOAFAG45	Műholdas helymeghatározás								
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK					0	
BMEEOAFAG46	Mérnökgeodézia								
	VK	Dr. Égető Csaba	VK					0	
BMEEOAFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)								
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Rózsa Szabolcs	GY	jún.15-jún.20			13	5	DATE
BMEEOAFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)								TT
	01	Turák Bence Dávid-Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás	L	+S 14-18	KF27b		16	9	
	02	Hrutka Bence Péter-Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamá	L	#C 14-18	KF27a		32	15	
	03	Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás-Hrutka Bence Péte	L	#P 14-18	KF27c		15	0	
BMEEOAFA-L1	Mérnöki létesítmények geodéziája								
	00	Dr. Égető Csaba	EA	K 8-10	KF27a		32	5	
	VK	Dr. Égető Csaba	VK					1	
	01	Dr. Égető Csaba	GY	K 10-12	KF27c		15	5	
BMEEOAFA-L3	Minőségbiztosítás a geodéziában								
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK					0	
BMEEOAFA-LP	Geoinformatika projektfeladat								
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 16-18	K142b		18	2	D
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék **Építő MSc képzés T2025**									TT
BMEEOAFMsFAL01-00	Numerikus módszerek								
	01	Dr. Potó Vivien	L	H 12-14	K142a	#S 8-10 K142a	18	15	
	02	Dr. Laky Piroska	L	H 12-14	KF27c	#S 8-10 KF27c	15	15	
	03	Dr. Kapitány Kristóf	L	H 14-16	K142a	+S 14-16 K142b	18	13	
	04	Turák Bence Dávid	L	H 14-16	KF27c	+S 14-16 KF27c	15	15	
	Numerical Methods								
	EN1	Dr. Tóth Gyula Károly	L	K 8-10	KF27c	#H 10-12 KF27c	15	11	
Építő MSc képzés **Általános- és Felsőgeodézia Tanszék** **Kioktatás**									TT kioktatás
BMEEOAFM351	Űrnavigáció								TT
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 10-12	KF27a		32	13	
	01	Ambrus Bence	GY	#C 10-12	KF27c		15	13	
	02	Ambrus Bence	GY	+C 10-12	KF27c		15	0	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék **Építő BSc képzés T2025**									TT
BMEEOEMBsFC005-00	Épületszerkezetek I.								U
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	+S 8-10	K234		540	#N/A	U
	L1a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	K142a		18	#N/A	U
	L1b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	K142b		18	#N/A	U
	L2a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	K142a		18	#N/A	U
	L2b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	K142b		18	#N/A	U
	L3a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	K142a		18	#N/A	U
	L3b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	K142b		18	#N/A	U
	L4a	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142a		18	#N/A	U
	L4b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142b		18	#N/A	U
	L5a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142a		18	#N/A	U
	L5b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142b		18	#N/A	U
	L6a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	K142a		18	#N/A	U
	L6b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	K142b		18	#N/A	U
	L7a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142a		18	#N/A	U
	L7b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142b		18	#N/A	U
	L8a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	K142a		18	#N/A	U
	L8b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	K142b		18	#N/A	U
	G1a	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K183		24	#N/A	U
	G1b	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K372		32	#N/A	U
	G2a	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 10-12	K183		24	#N/A	U
	G2b	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 10-12	K370		50	#N/A	U
	G3a	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K183		24	#N/A	U
	G3b	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K370		50	#N/A	U
	G4a	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10	K183		24	#N/A	U
	G4b	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10	K389		64	#N/A	U
	G5a	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K183		24	#N/A	U
	G5b	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K389		64	#N/A	U
	G6a	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	K183		24	#N/A	U
	G6b	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	KM78		26	#N/A	U
	G7a	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K183		24	#N/A	U
	G7b	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K370		50	#N/A	U
	Building Constructions I.								U
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 10-12	KM31		32	#N/A	U
	ENL1	*** neptunban hiányzik ****	L	S 14-16	K142a		18	#N/A	U
	ENL2	*** neptunban hiányzik ****	L	S 16-18	K142a		18	#N/A	U
	ENL3	*** neptunban hiányzik ****	L	S 16-18	K142b		18	#N/A	U
	ENG1	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 8-10	K183		24	#N/A	U
	ENG2	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 8-10	K372		32	#N/A	U
BMEEOEMBsFC004-00	Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban								TT
	00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA	+C 14-16	K234		540	6	
	01	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	+K 12-14	K389		64	6	
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 12-14	K389		64	#N/A	
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 14-16	K389		64	#N/A	
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 14-16	K389		64	#N/A	
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 14-16	K389		64	#N/A	
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 14-16	K389		64	#N/A	
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY	+H 14-16	K389		64	#N/A	
	08	*** neptunban hiányzik ****	GY	#H 14-16	K389		64	#N/A	
	Building Constructions I.								TT
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 10-12	K375		32	#N/A	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+C 12-14	K375		32	#N/A	
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 12-14	K375		32	#N/A	
BMEEOEMBsFE001-00	Építőipari anyagminőség								
	00	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 16-18	K183		24	17	
BMEEOEMBsFE002-00	Épített környezet védelme								
	00	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 16-18	MMFP			5	
BMEEOEMBsFE004-00	Építészettörténet								
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 16-18	K183		24	14	
BMEEOEMBsFE005-00	Történeti szerkezettan								
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 16-18	K183		24	12	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék Építő BSc képzés									TT
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.								TT
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter-Dr. Balázs György László	EA	S 8-10	K183		24	12	
	VK	Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter	VK					0	
	01	Somlai Bálint Árpád	L	H 8-10	MMFP			12	
BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai								TT
	00	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Dudás Annamária	EA	+S 8-10	K234		540	13	
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	K183		24	3	
	02	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	K183		24	5	
	03	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 10-12	K183		24	5	
	04	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 10-12	K183		24	0	
	Building Construction Study								
	EN0	Fürtön Balázs-Dr. Dudás Annamária	EA	H 10-12	KM31		32	1	
	EN1	Fürtön Balázs	GY	P 8-10	K183		24	0	
	EN2	Fürtön Balázs	GY	P 8-10	K372		32	1	
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.								
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter	VK					7	
	Construction Materials II.								
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK					1	
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.								
	VK	Dr. Szalay Zsuzsa	VK					6	
	Building Construction I.								
	ENE	Dr. Szagri Dóra	VK					1	
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.								TT
	00	Dr. Szagri Dóra	EA	#P 8-10	K371		32	19	
	VK	Dr. Szagri Dóra	VK					4	
	01	Dr. Szagri Dóra	GY	H 10-12	K371		32	19	
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája								
	VK	Dr. Halász György	VK					3	
	Building Construction Methodology								
	ENE	Dr. Halász György	VK				24	1	
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I 2/0								
	00	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Tóth Elek DLA	EA	K 12-14	K183		24	16	
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					1	
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1								
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					1	
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektelemzés 2/1								
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	H 10-12	K144		32	20	
	01	Dr. Nagy Balázs-Szatmári Levente-Petresevics Fanni	GY	H 12-13	K144		32	20	
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Csordás Helga-Dr. Szalay Zsuzsa-Hegyi Péter-D	GY	K 14-16	K183		24	7	
BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák								
	VK	Dr. Nagy Balázs	VK					1	
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat								
	01	Dr. Halász György-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 14-16	K144		32	2	
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0								
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	KF88		104	72	
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0								
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban								
	00	Dr. Sólyom Sándor-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Gálos Miklós	EA	P 10-12	K183		24	9	
BMEEOEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Horváth László István-Dr. Sólyom Sándor	GY	P 12-14	K183		24	1	
BMEEOEMAV44	Tűzállóság								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter-dr. Biró András	EA	K 16-18	K144		32	30	
	Fire resistance								
	EN0	dr. Biró András-Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter	EA	C 12-14	K183		24	8	
BMEEOEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás								
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa	EA	S 16-18	KM21		36	36	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOEMMsFST01-00	Szerkezetek diagnosztikája								
	VK	Dr. Tóth Elek DLA-Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
	Diagnostics of Constructions								
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK					1	
BMEEOEMMsFST05-00	Magasépítő és rekonstrukció projektfeladat								
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa	GY	H 10-12	K372		32	21	
BMEEOEMMsFST06-00	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója								
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	
BMEEOEMMsFST07-00	Anyagtudomány építőmérnököknek								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublóy	EA	S 10-12	K371	#S 12-14 K371	32	21	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. Lublóy	VK					0	
BMEEOEMMsFST09-00	Új anyagok és technológiák								
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér	EA	K 14-16	KF27a		32	14	
BMEEOEMMsFST10-00	Üvegszerkezetek tervezése								
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Stocker György Mih	EA	K 12-14	K372		32	19	
BMEEOEMMsFST11-00	Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés								
	00	Dr. Paládi-Kovács Ádám	EA	H 16-18	K372		32	17	
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	
BMEEOEMMsFST13-00	Új anyagok és technológiák								U
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA					#N/A	U
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
BMEEOEMMsFST14-00	Üvegszerkezetek tervezése								U
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
BMEEOEMMsFE001-00	Történeti szerkezettan								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K183			17	
Építő MSc képzés									
BMEEOEMMM-1	Szerkezetek diagnosztikája								
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
Építész kioktatás									kioktatás
BMEEOEMA301	Építőanyagok 1.								
	00	Dr. Nemes Rita-Bartakovics Edina	EA	K 14-16	K370		50	50	
	A1	Somlai Bálint Árpád-Bartakovics Edina	L	+C 8-10	MMFL3			14	
	A2	dr. Biró András-Bartakovics Edina	L	#C 8-10	MMFL3			14	
	B1	Somlai Bálint Árpád-Bartakovics Edina	L	+C 10-12	MMFL3			15	
	B2	dr. Biró András-Bartakovics Edina	L	#C 10-12	MMFL3			7	
BMEEOEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai								
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Kis Annamária	EA	S 12-14	MMFP			10	
	VK	Dr. Nemes Rita	VK					0	
	S1	dr. Biró András-Dr. Kis Annamária	L	+S 14-16	MMFL2			10	
	S2	dr. Biró András-Dr. Kis Annamária	L	+S 14-16	MMFL1		12	0	
BMEEOEMBaL0001-00	Építőanyagok								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter	EA					25	
	01	Dr. Majorosné Dr. Lublóy Éva Eszter	GY					25	

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék BSc képzés									TT
BMEEOFTAT41	Építőmérnöki CAD								U
	L1a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	K142a		18	#N/A	U
	L1b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	K142b		18	#N/A	U
	L2a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	K142a		18	#N/A	U
	L2b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	K142b		18	#N/A	U
	L3a	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	K142a		18	#N/A	U
	L3b	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	K142b		18	#N/A	U
	L4a	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142a		18	#N/A	U
	L4b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142b		18	#N/A	U
	L5a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142a		18	#N/A	U
	L5b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142b		18	#N/A	U
	L6a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	K142a		18	#N/A	U
	L6b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	K142b		18	#N/A	U
	L7a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142a		18	#N/A	U
	L7b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 10-12	K142b		18	#N/A	U
	L8a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142a		18	#N/A	U
	L8b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142b		18	#N/A	U
	CAD for Civil Engineers								U
	ENL2	*** neptunban hiányzik ****	L	S 16-18	K142a		18	#N/A	U
BMEEOFTAG42	Kiegyenlítő számítások								
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					0	
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2								
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					2	
BMEEOFTAG44	Távérzékelés								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia	EA	K 12-14	K142a		18	6	
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia-Dr. Somogyi József Árpád	L	H 14-16	K142b		18	6	
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1								
	VK	Dr. Juhász Attila	VK					0	
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)								
	01	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád-Dr. Ekler Hajnalka	GY	jún.8-jún.13			23	6	DATE
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás								
	01	Dr. Koppányi Zoltán	L	H 10-12	K142a		18	9	
BMEEOFTA-M1	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol-Dr. Nagy Balázs	EA	S 10-12	K183		24	15	
BMEEOFTA-M2	Építmény-információs rendszerek 0/4								
	01	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Halász György-Dr. Kapitány Kristóf-Dr. Nag	L	H 10-14	K142b		24	16	

Építő MSc képzés									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOFTMsFCI02-00	BIM rendszerépítés								
	BIM Modelling and Design								
	EN1	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Halász György-Dr. Kapitány Kristóf-Dr. Nag	L	S 8-12	K142b			18	17
BMEEOFTMsFCI03-00	Komplex építmény-informatikai projektfeladat								
	Complex Construction IT project								
	EN1	Dr. Nagy Balázs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás-Aliyev Nurlan-Szatmári	L	S 14-16	K144			32	17
BMEEOFTMsFE001-00	Európai mérnök projektfeladat								
	European Engineering Projectwork								
	EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Nagy Balázs-Aliyev Nurlan-Szatmári Levente	EA	S 16-18	K371			32	17
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2								
	01	Dr. Krausz Nikol	L	C 14-16	K142b			18	3
Vegyész kioktatás									MKO_kioktat
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika								MKO_kioktat
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	L	K 10-12	KM79			149	19 MKO_kioktat
BMEEOFTAKM2	Térinformatika								MKO_kioktat
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	L	K 10-12	KM79			149	11 D
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika								MKO_kioktat
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	K144	K 10-12	K144	32	0 D
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK						0
	Transportation GIS								
	EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	K144	K 10-12	K144	32	8 D
	ENE	Dr. Barsi Árpád	VK						0

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék Építő BSc képzés T2025									
BMEEOGMBsFC001-00	Geológia								
	VK	Dr. Török Ákos	VK					7	
	Geology								
	ENE	Dr. Kis Annamária	VK					0	
BMEEOGMBsFC002-00	Talajmechanika								TT
	00	Dr. Mahler András	EA	K 12-14	K234		540	210	
	VK	Dr. Mahler András	VK					0	
	01	dr. Illés Zsombor-Dr. Nagy Gábor	GY	C 14-16	KM21		36	25	
	02	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	S 12-14	KM21		36	28	
	03	dr. Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	H 8-10	KM21		36	25	
	04	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Varga Gabriella	GY	H 10-12	KM21		36	28	
	05	Dr. Nagy Gábor-Dr Kádár István	GY	H 12-14	KM21		36	29	
	06	Dr Kádár István-Dr. Nagy Gábor-Bán Zoltán	GY	C 8-10	KM21		36	15	
	07	Dr. Varga Gabriella-Dr. Szendefy János	GY	C 10-12	KM21		36	30	
	08	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Nagy Gábor	GY	K 10-12	KM30		48	30	
	Soil Mechanics								
	EN0	Dr. Mahler András	EA	+S 8-10	KM21		36	28	
	ENE	Dr. Mahler András	VK					0	
	EN1	Dr. Mahler András-Dr. Varga Gabriella	GY	K 14-16	K374		32	25	
BMEEOGMBsFC003-00	Földművek								TT
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					1	
BMEEOGMBsFC004-00	Alapozás								TT
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	+C 10-12	K174		224	#N/A	
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 8-10	KM21		36	#N/A	
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 8-10	KM21		36	#N/A	
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 14-16	KM21		36	#N/A	
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	KF27a		32	#N/A	
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 10-12	KM21		36	#N/A	
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 12-14	KM21		36	#N/A	
	Foundation Engineering								
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 8-10	KM21		36	#N/A	
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 14-16	K374		32	#N/A	
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K374		32	#N/A	
BMEEOGMBsFE001-00	Földtani veszélyforrások								
	00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136		25	16	
BMEEOGMBsFE002-00	Terepi geológia								
	00	Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-17	KM21		36	24	
	01	Dr. Bögöly Gyula	GY	K 17-19	KM21		36	24	
BMEEOGMBsFE003-00	Kő a mérnöki szerkezetekben								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 16-18	KM21		36	12	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOGMAT42	Talajmechanika								
	00	Dr. Mahler András	EA	K 12-14	K234			540	62
	VK	Dr. Mahler András	VK						0
	01	dr. Illés Zsombor-Dr. Nagy Gábor	GY	C 14-16	KM21			10	11
	02	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	S 12-14	KM21			10	8
	03	dr. Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	H 8-10	KM21			10	3
	04	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Varga Gabriella	GY	H 10-12	KM21			10	19
	05	Dr. Nagy Gábor-Dr Kádár István	GY	H 12-14	KM21			10	18
	06	Dr Kádár István-Dr. Nagy Gábor-Bán Zoltán	GY	C 8-10	KM21			10	3
	Soil Mechanics								
	EN0	Dr. Mahler András	EA	S 8-10	KM21			36	2
	ENE	Dr. Mahler András	VK						0
	EN1	Dr. Mahler András-Dr. Varga Gabriella	GY	C 8-10	K374			32	2
BMEEOGMAT43	Földművek								
	VK	Dr. Takács Attila	VK						10
	Earthworks								
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK						0
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0								
	00	Dr. Móczár Balázs-Dr Kádár István	EA	S 8-10	K389	+P 10-12	K389	64	65
	VK	Dr. Móczár Balázs-Dr Kádár István	VK						11
	Foundation Engineering								
	EN0	Dr Kádár István-Dr. Móczár Balázs	EA	C 8-11	K376			25	12
	ENE	Dr Kádár István	VK						1
BMEEOGMAS41	Kőzetmechanika								
	00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	K174			224	119
	VK	Dr. Görög Péter	VK						0
	01	Dr. Görög Péter-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#S 10-12	K144			32	22
	02	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	+S 14-16	K136			25	26
	03	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#S 14-16	K136			25	20
	04	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	+C 8-10	K136			25	26
	05	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Görög Péter	L	#C 8-10	K136			25	25
	Rock Mechanics								
	EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21			36	14
	ENE	Dr. Görög Péter	VK						0
	EN1	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	KM21			36	14
	EN2	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L						0
	EN3	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L						0
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás								
	00	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	EA	K 10-12	KF88			104	100
	01	Dr. Nagy Gábor-Dr. Varga Gabriella	GY	+H 8-10	K136			25	25
	02	Dr. Nagy Gábor-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 8-10	K136			25	25
	03	Dr. Rémai Zsolt-Dr Kádár István	GY	+K 12-14	KM21			36	25
	04	Dr. Rémai Zsolt-Dr Kádár István	GY	#K 12-14	KM21			36	25
	Underground Structures, Deep Foundation								
	EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	K375			32	10
	EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Tompai Zoltán	GY	#P 10-12	K375			32	10
BMEEOGMA-C1	Geotechnika								
	00	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	EA	H 16-18	K376	+H 14-16	K376	25	20
	VK	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	VK						0
	01	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 14-16	K376			25	20
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1								
	VK	Dr. Görög Péter	VK						1
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Kovács Tamás-Dr. Nehme Salem Georges	GY	H 8-10	KM78			26	6
	02	Dr.Nagy László-Dr. Takács Attila	GY						0
BMEEOGMAI41	Közlekedési földművek és víztelenítése								
	VK	Dr. Takács Attila-Dr. Csoma Rózsa	VK						1
	Earthworks and drainage of transportation infrastructures								
	ENE	Dr Kádár István-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Nagy Gábor-Dr. Tompai Zoltán-Wa	VK						0

TT
TT
TT
TT
D

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék									TT
Építő MSc képzés									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOGMMsFST05-00	Geotechnika és mérnökgeológia projekt 0/2								
	01	Dr. Szendefy János-Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	GY	K 12-14	K136		25	3	
	Geotechnics and engineering geology project								
	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	GY	K 12-14	KM10T		30	7	
BMEEOGMMsFST06-00	Geotechnikai tervezés								
	00	Dr. Szendefy János	EA	H 10-12	K136		25	3	
	01	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	GY	+S 10-12	K136		25	3	
	Geotechnical Design								
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	H 14-16	KM10T		30	7	
	EN1	Dr. Mahler András-Dr. Szendefy János	GY	+S 8-10	KM10T		30	7	
BMEEOGMMsFST07-00	Környezetföldtan								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	EA	K 10-12	K136		25	3	
	01	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	L	#S 10-12	K136		25	3	
	Environmental Geology								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	H 12-14	KM10T		30	4	
	EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	L	#S 8-10	KM10T		30	4	
BMEEOGMMsFST08-00	Geodinamika								
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 14-16	K136		25	12	
	Geodynamics								
	EN0	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	C 10-12	KM10T		30	3	
BMEEOGMMsFST10-00	Hidrogeológia								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza	EA	C 8-10	K375		32	1	
	Hydrogeology								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas Dávid	EA	S 12-14	KM10T		30	1	
BMEEOGMMsFST11-00	Magyarország műszaki földtana								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Kis Annamária	EA	C 10-12	K372		32	1	
	Engineering Geology of Hungary								
	EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	EA	C 8-10	KM10T		30	1	
BMEEOGMMsFST12-00	Alagútépítés								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-18	K136		25	5	
	Tunelling								
	EN0	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 10-12	KM10T		30	3	
BMEEOGMMsFST13-00	Infrastruktúra szerkezetek földművei								
	00	Dr. Szendefy János	EA	C 12-14	K136		25	0	
	Earthworks of Infrastructures								
	EN0	Dr Kádár István-Dr. Nagy Gábor	EA	K 14-16	KM10T		30	2	
BMEEOGMMsFE004-00	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs	GY	H 16-18	K136		25	22	
Vegyész kioktatás									MKO_kioktat
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								MKO_kioktat
	00	Dr. Takács Attila-Dr. Molnár Mónika-Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Uzinger N	EA	H 12-14	CHA11			19	MKO_kioktat

Hidak és Szerkezetek Tanszék										
Építő BSc képzés T2025										
BMEEOHSBsFE001-00	Hídkatasztrófák									
	00	Dr. Szatmári István-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	K 16-18	KM30			48	10	
BMEEOHSBsFS001-00	Vasbetonszerkezetek II.									
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA						2	
	01	Dr. Seres Noémi	GY						2	
BMEEOHSBsFC004-00	Acélszerkezetek I.									U
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 8-10	K174	#K 10-12	K174	224	#N/A	U
	Steel Structures									U
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 10-12	K371	+H 12-14	K389	32	#N/A	U
BMEEOHSBsFC005-00	Vasbetonszerkezetek I.									U
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 8-10	K174	+K 10-12	K174	224	#N/A	U
	Reinforced Concrete Structures									U
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 8-10	K389	#H 12-14	K389	64	#N/A	U
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									
	00	Dr. Dunai László-dr. Kovács Nauzika	EA	H 8-10	K174	#K 10-12	K174	224	148	
	Steel Structures									
	EN0	dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 10-12	K371	+H 12-14	K389	32	30	
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László-Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	EA	C 8-10	K174	+K 10-12	K174	224	160	
	Reinforced Concrete Structures									
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	KM78	#K 8-10	KM30	26	23	
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek									
	00	Dr. Horváth László István-dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	41	
	Steel and Composite Structures									
	EN0	dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	KF12	H 14-15	KF12	48	4	
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek									TT
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10	KF88			104	53	
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	53	
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									
	00	Horváth Adrián Pongrácz-Hegyi Péter	EA	C 8-10	K370			50	38	
	VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK						17	
	Bridges and Infrastructures									
	ENE	Horváth Adrián Pongrácz-Hegyi Péter	VK						0	
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás									
	01	Dr. Joó Attila László	GY	P 12-14	KM79			149	131	
	3D Constructional Modelling of Structures									
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	S 10-12	K374			32	27	
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint									TT
	01	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	25	EL111;MMF
	02	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	0	D
	03	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0	D
	04	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	0	D
BMEEOHSA-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									
	00	Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	S 14-16	KF88	+S 16-18	KF88	104	64	
	VK	Vigh László Gergely	VK						1	
	01	Dr. Budaházy Viktor-Hegyi Péter	GY	#S 16-18	KF88			104	64	
	Steel Buildings									
	EN0	Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	13	
	ENE	Vigh László Gergely	VK						1	
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Hegyi Péter	GY	#C 10-12	EL111			36	13	
BMEEOHSA-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									
	00	Dr. Haris István-Dr. Farkas György-Dr. Koris Kálmán	EA	K 12-14	KF88	+K 14-16	KF88	104	59	
	VK	Dr. Haris István	VK						18	
	01	Dr. Haris István-Dr. Roszevák Zsolt	GY	#K 14-16	KF88			104	59	
	Reinforced Concrete Buldings									
	EN0	Dr. Haris István-Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	EL111	+C 8-10	EL111	36	5	
	ENE	Dr. Haris István	VK						4	
	EN1	Dr. Haris István-Dr. Roszevák Zsolt	GY	#C 8-10	EL111			36	5	
BMEEOHSA-AP	Magasépítési projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Dr. Völgyi István Krisztián-Patonai D	GY	K 16-18	K371			32	19	
	02	Vigh László Gergely-Stocker György Mihály-Dr. Haris István-Hegyi Péter	GY	K 16-18	K371			32	2	D
BMEEOHSA-B1	Acélhidak 3/1									
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	25	
	VK	Dr. Dunai László	VK						1	
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	KF12			48	25	
BMEEOHSA-B2	Vasbeton hidak 2/1									
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	EA	H 14-16	KM78			26	23	
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						1	
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Koris Kálmán	GY	H 16-17	KM78			26	23	
	Reinforced Concrete Bridges									
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0	
BMEEOHSA-B3	Mélyépítési műtárgyak 2/0									TT
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK						3	
	Engineering Works									
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Szabolcs	EA	H 8-10	EL111			32	12	
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						1	
BMEEOHSA-BP	Hídépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Farkas György-dr. Kovács Nauzika-Dr. Kovács Tamás-Dr. Kövesdi Ba	GY	P 14-16	KF12			48	4	
BMEEOHSA-PP	Structural Design Projectwork									
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász György-Hegyi Péter-Dr. Roszevák Zsolt	GY	K 10-12	KM21			36	3	

Hidak és Szerkezetek Tanszék								
Építő MSc képzés T2025								
BMEEOHSMsFCI01-00	Építőmérnöki automatizálás, modellezés							
	Civil Engineering Automation, Modelling							
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	+C 8-10	K144		32	18
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144		32	18
BMEEOHSMsFST05-00	Mérnöki kockázatelemzés							
	00	Vigh László Gergely	EA	+H 10-12	KF12		48	35
	01	Vigh László Gergely	GY	#H 10-12	KF12		48	35
	Engineering Risk Assessment							
	EN0	Vigh László Gergely	EA	+H 8-10	K376		25	17
	EN1	Vigh László Gergely	GY	#H 8-10	K376		25	17
BMEEOHSMsFST06-00	Tartószerkezetek projektfeladat							
	01	Vigh László Gergely-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Haris István-Dr. Joó Attila Lá	GY	K 12-14	KF12		48	25
	Structures Project work							
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Joó Attila László-Dr. Roszevák Zsolt-Dr. Somodi I	GY	H 12-14	K376		25	7
BMEEOHSMsFST07-00	Tartószerkezetek tervezése							
	00	dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László-Dr. Joó Attila László-Dr Hlavicka-Lac	EA	S 10-12	KF12		48	28
	VK	dr. Kovács Nauzika	VK					0
	01	dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László-Dr. Joó Attila László-Dr Hlavicka-Lac	GY	+S 12-14	KF12		48	28
	Structural Design							
	EN0	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter-dr. Kovács Nauzika-Dr. Joó Attila László	EA	K 10-12	K376		25	13
	ENE	dr. Kovács Nauzika	VK					0
	EN1	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter-dr. Kovács Nauzika-Dr. Joó Attila László	GY	#K 12-14	K376		25	13
BMEEOHSMsFST10-00	Híd és műtárgy projektfeladat							
	01	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter-Dr. Kollár Dénes-Dr. Kövesdi Balázs Géza-	GY	S 12-14	K376		25	11
BMEEOHSMsFST11-00	Mélyépítési műtárgyak							
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	K 8-10	K371		32	11
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0
	01	Dr. Kovács Tamás	GY	+K 10-12	K371		32	11
BMEEOHSMsFST12-00	Hidak méretezéselmélete és tervezése							
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	K 12-14	K371		32	12
	VK	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK					0
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#K 10-12	K371		32	12
BMEEOHSMsFST14-00	Tartószerkezeti digitális ikrek							
	Digital Twins of Structurest							
	EN0	Dr. Joó Attila László-Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 12-14	KM80T			7
BMEEOHSMsFST15-00	Alkalmazott törésmechanika							
	00	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László Is	EA	C 12-14	K371		32	5
	Applied Fracture Mechanics							
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László Is	EA	S 12-14	K375		32	1
BMEEOHSMsFST16-00	Feszítési technológiák							
BMEEOHSMsFST17-00	Szerkezetek megerősítése							
	00	Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris Kálmán	EA	C 8-10	KF27a		32	10
BMEEOHSMsFST18-00	Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése							
	00	Dr. Kókai Tibor-Dr. Kollár Dénes-Dr. Kollár László	EA	S 16-18	K372		32	23
BMEEOHSMsFST20-00	Mélyépítési műtárgyak geotechnikusoknak							
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	K 8-10	K371		32	3
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0
	Engineering Structures for Geotechnical Engineers							
	EN0	Dr. Kovács Tamás	EA	H 8-10	EL111		36	3
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0
Építő MSc képzés								

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék Építő BSc képzés T2025									
BMEEOTMBsFC002-00	Statika								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						3
	Statics								
	ENE	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						1
BMEEOTMBsFC003-00	Szilárdságtan								
	00	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	#S 10-12	K234			540	220
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
	01	Rosa Richárd Joao-Módis Márton	GY	S 14-16	K373	+H 8-10	K373	32	28
	02	Bányi Kristóf	GY	S 14-16	K374	#H 8-10	K374	32	28
	03	Tilimpás Laura-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 10-12	K373	+P 8-10	K373	32	28
	04	Bersényiné Geleji Borbála	GY	H 10-12	K374	#P 8-10	K374	32	22
	05	Marton Laura	GY	C 10-12	K374	+H 8-10	K374	32	28
	06	Forgács Tamás	GY	C 10-12	K373	#H 8-10	K373	32	28
	07	Módis Márton-Rosa Richárd Joao	GY	H 12-14	K374	+P 8-10	K374	32	28
	08	Herczeg Mátyás-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 12-14	K373	#P 8-10	K373	32	30
	09	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K372	+K 14-16	KM30	32	#N/A
	10	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K373	#K 14-16	KM30	32	#N/A
	Strength of Materials								
	EN0	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	#C 10-12	K389			64	23
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
	EN1	Hoang Trung	GY	H 14-16	K373	+P 10-12	K373	32	23
BMEEOTMBsFE001-00	Statika Plus								
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	H 16-18	K144			32	15
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék Építő BSc képzés									
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						3
	Basis of Statics and Dynamics								
	ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan								
	01	Rosa Richárd Joao-Módis Márton	GY	S 14-16	K373	+H 8-10	K373	64	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	02	Bányi Kristóf	GY	S 14-16	K374	#H 8-10	K374	32	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	03	Tilimpás Laura-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 10-12	K373	+P 8-10	K373	32	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	04	Bersényiné Geleji Borbála	GY	H 10-12	K374	#P 8-10	K374	32	16
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	05	Marton Laura	GY	C 10-12	K374	+H 8-10	K374	32	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	06	Forgács Tamás	GY	C 10-12	K373	#H 8-10	K373	32	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	07	Módis Márton-Rosa Richárd Joao	GY	H 12-14	K374	+P 8-10	K374	32	9
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	08	Herczeg Mátyás-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 12-14	K373	#P 8-10	K373	32	15
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540	
	Introduction to Strength of Materials								
	EN1	Hoang Trung	GY	H 14-16	K373	+P 10-12	K373	32	6
			GY	C 10-12	K389			64	
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0								
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	VK						18
	Structural Analysis I.								
	ENE	Dr. Lengyel András	VK						3
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0								
	VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK						23
	Strength of Materials								
	ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK						2
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.								
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	H 12-14	KM79	+K 8-10	KF88	149	68
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	+S 10-12	K373			32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	#S 10-12	K373			32	36
	03	Merczel Dániel Balázs	GY	+S 14-16	KM78			32	0
	04	Merczel Dániel Balázs	GY	#S 14-16	KM78			32	32
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája								
	00	Bersényiné Geleji Borbála-Forgács Tamás	EA	P 10-12	KM79			149	62

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOTMMsFST01-00	Végeselemmódszer építőmérnököknek								
	00	Dr. Kovács Flórián	EA	H 8-10	KF88			104	59
	01	Rosa Richárd Joao	GY	+S 8-10	KM79			149	59
	FEM for Civil Engineers								
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	S 10-12	K376			25	9
	EN1	Hoang Trung	GY	+H 10-12	K376			25	9
BMEEOTMMsFST02-00	Tartók dinamikája								
	00	Dr. Németh Róbert	EA	K 10-12	KF12			48	24
	01	Forgács Tamás	GY	+K 8-10	KF12			48	24
	Dynamics of Structures								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	K 14-16	K376			25	7
	EN1	Forgács Tamás	GY	+K 12-14	K376			25	7
BMEEOTMMsFST03-00	Nemlineáris mechanika								
	00	Dr. Bojtár Imre-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	K 16-18	KM78			26	3
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
	Nonlinear Mechanics								
	EN0	Dr. Bojtár Imre-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	S 16-18	KM78			26	0
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK						0
Építő MSc képzés									
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás									MKO_kioktat
BMEEOTMOM04	Biomechanika								MKO_kioktat
	00	Dr. Németh Róbert-Dr. Csippa Benjamin Dávid-Pálya Zsófia	EA	C 8-10	KF88			104	47 MKO_kioktat
	01	Dr. Németh Róbert-Dr. Csippa Benjamin Dávid-Pálya Zsófia	GY	C 10-12	KF88			104	47 MKO_kioktat

Út és Vasútépítési Tanszék Építő BSc képzés T2025									TT
BMEEOUVBsFE001-00	MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat								
	01	Dr. Bocz Péter	GY					4	
BMEEOUVBsFC002-00	Vasúti pályák								
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	P 8-10	K234			#N/A	
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	+P 10-12	K372			32	#N/A
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	#P 10-12	K372			32	#N/A
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 8-10	K375			32	#N/A
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 8-10	K375			32	#N/A
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 14-16	K372			32	#N/A
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 14-16	K372			32	#N/A
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 14-16	KF27a			32	#N/A
	08	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 14-16	KF27a			32	#N/A
	Railways Tracks								
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 14-16	K370			50	#N/A
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 10-12	K372			32	#N/A
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 10-12	K372			32	#N/A
Út és Vasútépítési Tanszék Építő BSc képzés									TT
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák								
	00	Dr. Szabó József	EA	P 8-10	K234	+K 14-16	K174	540	17
	VK	Dr. Szabó József	VK						6
	Railways Tracks								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos	EA	H 14-16	K370	+H 16-18	K370	50	6
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK						0
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés								
	00	Dr. Kardoss László-Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra-Beleznay Éva	EA	H 10-12	KF88			104	72
BMEEOUVAT44	Közigazgatástan, ingatlan nyílvántartás								
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Bachmann Dóra	EA	S 12-14	KF88			104	40
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei								TT
	VK	Dr. Liegner Nándor-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	C 10-12	KM79			149	33
	Transportation Networks								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	K 12-14	K375			32	8
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés								
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK						0
	Highway and Railway Design								
	ENE	Dr. Bocz Péter-Dr. Kollár Attila	VK						0
BMEEOUVAI44	Út- vasút laborgyakorlat								
	01	Dr. Kápolnainé Dr. Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Liegner Nándor	L	H 14-17	ELUVlab	H 14-17	EL111		11	ELUVlab;EL
	02	Dr. Kápolnainé Dr. Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Szabó József	L	S 14-17	ELUVlab	S 14-17	EL111		18	ELUVlab;EL
	Highway and Railway Laboratory Practice								
	EN1	Dr. Kápolnainé Dr. Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Szabó József	L	P 9-12	ELUVlab	P 9-12	EL111		8	ELUVlab;EL
BMEEOUVA-E1	Úttervezés								
	VK	Dr. Kollár Attila	VK						0
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés								
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						0
BMEEOUVA-E3	Útépítés és fenntartás								
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 8-11	K370			50	26
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK						0
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás								
	00	Dr. Bocz Péter-Dudás István	EA	K 11-14	K370			50	25
	VK	Dr. Bocz Péter	VK						0
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nándor-Lukács Gergő	GY	K 14-16	KM98			20	0
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	KM98			20	0

Út és Vasútépítési Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOUVMsFIN01-00	Vasúti állomástervezés								
	Design of Railway Stations								
	EN0	Dr. Fischer Szabolcs	EA	C 10-12	KF99		25	11	
	ENE	Dr. Fischer Szabolcs	VK					0	
BMEEOUVMsFIN02-00	Közlekedési stratégiai tervezés								
	Transport Strategic Planning								
	EN0	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 12-14	KF99		25	12	
	EN1	Dr. Almássy Kornél Tamás	GY	K 14-15	KF99		25	12	
BMEEOUVMsFIN03-00	Útépítés és útpályaszerkezetek								
	Highway Construction and Pavement Structures								
	EN0	Agazade Peyman-Dr. Tóth Csaba	EA	K 15-17	KF99		25	10	
	ENE	Agazade Peyman-Dr. Tóth Csaba	VK					0	
BMEEOUVMsFIN04-00	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika								
	Railway Track Structures and Diagnostics								
	EN0	Dr. Fischer Szabolcs	EA	C 12-15	KF99		25	8	
	ENE	Dr. Fischer Szabolcs	VK					0	
BMEEOUVMsFIN05-00	Közúti forgalomtechnika								
	Traffic engineering								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	S 12-14	KF99		25	12	
	ENE	Dr. Juhász János Attila	VK					0	
BMEEOUVMsFIN06-00	Közúti közlekedésbiztonság								
	Road Safety								
	EN0	Bachmann Dóra-Dr. Juhász János Attila	EA	K 10-12	KF99		25	9	
	EN1	Bachmann Dóra-Dr. Juhász János Attila	GY	#S 14-16	KF99		25	9	
BMEEOUVMsFIN11-00	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana								
	Economics of Civil Engineering projects								
	EN0	Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra	EA	K 8-10	KF99		25	7	
BMEEOUVMsFIN12-00	Közlekedési modellezés								
	Transport Modelling								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	S 10-12	KF99		25	8	
Levelező Építő MSc képzés T2025									
BMEEOUVMsPIN01-00	Vasúti állomástervezés								
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
	VK	Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	
BMEEOUVMsPIN02-00	Közlekedési stratégiai tervezés								
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
BMEEOUVMsPIN03-00	Útépítés és útpályaszerkezetek								
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
	VK	Dr. Tóth Csaba	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	
BMEEOUVMsPIN04-00	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika								
	00	Dr. Liegner Nándor-Dr. Vinkó Ákos	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
	VK	Dr. Liegner Nándor-Dr. Vinkó Ákos	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	
BMEEOUVMsPIN05-00	Közúti forgalomtechnika								
	00	Dr. Juhász János Attila-Dr. Kollár Attila	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
	VK	Dr. Juhász János Attila-Dr. Kollár Attila	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	
BMEEOUVMsPIN06-00	Közúti közlekedésbiztonság								
	00	Bachmann Dóra-Dr. Juhász János Attila	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				5	
BMEEOUVMsPIN11-00	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana								
	00	Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				6	
BMEEOUVMsPIN12-00	Közlekedési modellezés								
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás									
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek								MKO_kioktat
	00	Dr. Berecz Endre-Dr. Farkas György-Bachmann Dóra-Dr. Majorosné Dr. L	EA	P 8-12	QAF16			60	MKO_kioktat
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK					1	MKO_kioktat

TT

Vizi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék **Építő BSc képzés T2025**									TT
BMEEOVKBsFC003-00	Környezetvédelem								U
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 14-16	K234		540	#N/A	U
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	08	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	Environmental Protection								U
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 12-14	KM30		48	#N/A	U
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY					#N/A	U
BMEEOVKBsFC002-00	Közművek								
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 10-12	K174		224	#N/A	
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
	Public Works								
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 16-18	K375		32	#N/A	
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
BMEEOVKBsFE001-00	Humánökológia alapjai								
	00	Dr. Király Márton-Dr. Kozma Zsolt	EA	S 16-18	KM31		32	28	
BMEEOVKBsFE002-00	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Musa Ildikó-Dr. Patziger Miklós-Ács Tamás	EA	K 16-18	K234		540	670	
BMEEOVKBsFE004-00	Általános vízanalitika labor								
	01	Musa Ildikó	L	H 16-18	KM33T			11	
BMEEOVKBsFE003-00	Hulladékgazdálkodás								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79		149	218	
Vizi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék **Építő BSc képzés**									TT
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								TT
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	K 12-14	KM30		48	1	
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								TT
	00	Dr. Fülöp Roland-Decsi Bence	EA	S 10-12	K174		224	80	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					7	
	01	Dr. Koncsos Tamás-Bódi Gábor	GY	#S 12-14	KF12		48	36	
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	K375		32	18	
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK					0	
	EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#S 14-16	K375		32	18	
BMEEOVKAI41	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	K 13-16	KM78		26	0	
	VK	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK					0	
	Drinking Water and Wastewater Treatment								
	EN0	Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	EA	H 12-15	KM31		32	7	
	ENE	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	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	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	EA	K 8-11	KM78		26	0	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
BMEEOVKA-HP	Vízi közmű projektfeladat								
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Marcell-B	GY	K 11-13	KM78		26	0	
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Fülöp Roland-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Marcell	GY	H 8-10	KM31		32	0	
Vizi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék **Építő MSc képzés T2025**									
BMEEOVKMsFIN02-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése								
	Design and Operation of Public Works								
	EN0	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	EA	+H 8-10	KM33T			4	
	ENE	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
	EN1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	GY	K 8-10	KM33T			4	
BMEEOVKMsFIN03-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés								
	Design and operation of drinking water and wastewater treatment technologies								
	EN0	Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	EA	+H 10-12	KM33T			12	
	ENE	Dr. Patziger Miklós	VK					0	
	EN1	Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	GY	#H 10-12	KM33T			12	
BMEEOVKMsFIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés								
	Water quality monitoring and modelling								
	EN0	Dr. Clement Adrienne	EA	+K 10-12	KM33T			7	
	EN1	Dr. Clement Adrienne-Márton Attiláné Virág Katinka	GY	#K 10-12	KM33T			7	
BMEEOVKMsFIN06-00	Vízi-környezeti esettanulmányok								
	Water Quality Management Case Studies								
	EN0	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	+H 14-16	KM33T			4	
	EN1	Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	#H 14-16	KM33T			4	

Levelező Építő MSc képzés T2025									
BMEEOVKMsPIN02-00	Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése								
	00	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DATE
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVKMsPIN03-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	VK	Dr. Patziger Miklós	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DATE
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVKMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	01	Dr. Clement Adrienne	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVKMsPIN06-00	Vízi-környezeti esettanulmányok								
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				10	DATE
	01	Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				10	DATE
BMEEOVKMsPIN07-00	Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				7	DATE
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				7	DATE
Vegyész kioktatás									MKO_kioktat
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem								MKO_kioktat
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Mik	EA	K 13-16	KM31	#S 10-12	K389	32	26 MKO_kioktat
	01	Dr. Clement Adrienne-Márton Attiláné Virág Katinka	GY	+S 10-12	K389			64	26 MKO_kioktat
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás								MKO_kioktat
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	EA	C 14-16	KF12			48	34 MKO_kioktat
BMEEOVKMKM1	Mérnökökológia								MKO_kioktat
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence-Ács Tamás	EA	K 12-14	K373			32	6 MKO_kioktat
BMEEOVKMKM6	Vízi környezeti monitoring és eljárások (50 fő)								MKO_kioktat
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián-Musa Ildikó	EA	S 14-16	K376			25	7 MKO_kioktat
	01	Dr. Kardos Máté Krisztián-Musa Ildikó	GY	S 16-17	K376			25	7 MKO_kioktat
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő								MKO_kioktat
	00	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence-Jolánkai Zsolt-Dr. Koncsos Tan	EA	S 12-14	KM78			26	5 MKO_kioktat
	VK	Dr. Kozma Zsolt	EA						0 MKO_kioktat
	01	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence-Jolánkai Zsolt-Dr. Koncsos Tan	GY	C 8-10	KM31			32	5 MKO_kioktat
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat								kioktatás
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						10 kioktatás
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.								kioktatás
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						0 kioktatás
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.								kioktatás
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						1 kioktatás

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék **Építő BSc képzés T2025**									TT
BMEEOVVBsFC002-00	Vízmérnöki alapismeretek								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros C	EA	H 10-12	K234		540	1	
	VK	Dr. Hajnal Géza	VK					1	
	01	Schrott Márton-Szabó Zsolt-Dr. Hajnal Géza-Dr. Torma Péter	GY	S 8-10	K371		32	1	
	02	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 8-10	K374		32	#N/A	
	03	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 12-14	K374		32	#N/A	
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 12-14	K372		32	#N/A	
	05	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 10-12	K371		32	#N/A	
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 12-14	K373		32	#N/A	
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 14-16	K371		32	#N/A	
	08	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K371		32	#N/A	
	09	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 14-16	K372		32	#N/A	
	Basics of Hydraulic Engineering								
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	P 8-10	K389		64	1	
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10	K371		32	1	
BMEEOVVBsFC003-00	Hidraulika I.								U
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					#N/A	U
BMEEOVVBsFE001-00	A Duna								
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K174		224	278	
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K174		224	279	
BMEEOVVBsFE002-00	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek								
	00	Dr. Hajnal Géza-Dr. Farkas Dávid-Nagy Judit Barbara	EA	K 16-17	KF27a		32	6	
	01	Dr. Farkas Dávid-Dr. Hajnal Géza-Nagy Judit Barbara-Rehák András Mikl	GY	K 17-18	KF27a		32	6	
Építő BSc képzés									
BMEEOVVAT41	Hidrológia I.								TT
BMEEOVVAT42	Hidraulika I.								
	VK	Dr. Józsa János	VK					4	
	Hydraulics I.								
	ENE	Dr. Józsa János	VK					0	
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.								
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK					6	
	ENE	Dr. Krámer Tamás	VK					0	
BMEEOVVAI43	Vízkészletgazdálkodás								
	00	Dr. Torma Péter	EA	K 12-14	KF27a		32	24	
	VK	Dr. Torma Péter	VK					1	
	Water Resources Management								
	EN0	Dr. Torma Péter	EA	K 8-10	KM31		32	10	
	ENE	Dr. Torma Péter	VK					0	
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)								
	01	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	GY	jún.8-jún.10			20	20	DATE
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	GY	jún.11-jún.13			20	14	DATE
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt	GY				20	0	DATE
	Hydraulic Engineering Field Course								
	EN1	Dr. Torma Péter	GY	jún.11-jún.13			20	7	DATE
BMEEOVVA-F1	Vízkárelhárítás, vízhasznosítás								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Baranya Sándor-Dr. Berecz Endre-Dr. Madarassy L	EA	C 8-10	KM78	C 10-12 KM78	26	5	
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK					0	
	Water Utilisation, Mater Damage Prevention								
	EN0	Dr. Baranya Sándor-Dr. Csoma Rózsa-Sándor Balázs-Dr. Szabó-Mészáro	EA	K 14-16	K375	P 12-14 K375	32	9	
	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	KM78		26	7	
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat								
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Krámer Tamás-Dr. Berecz Endre-Dr. Farkas Dávid-	GY	H 12-14	K375		32	3	
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project								
	EN1	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Farkas Dávid-Dr. Krámer Tamás-Sándor Balázs	GY	K 10-12	KF27a		32	1	
Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék **Építő MSc képzés T2025**									
BMEEOVVMsFIN03-00	Vízépítési létesítmények tervezése								
	Design of hydraulic structures								
	EN00	Dr. Csoma Rózsa	EA	#H 8-10	KF27a		32	10	
	EN01	Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel	GY	S 8-10	K370		50	10	
BMEEOVVMsFIN04-00	Hidromorfológia								
	Hydromorphology								
	EN00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	EA	+S 10-12	K370		50	4	
	ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0	
	ENL1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Molnár Sára-Pomázi Flóra	L	jún.15-jún.17				4	DATE
	EN01	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	GY	#S 10-12	K370		50	4	
BMEEOVVMsFIN05-00	Hidrológiai modellezés								
	Hydrologic modelling								
	EN00	Dr. Szilágyi József	EA	+H 12-14	K370		50	5	
	ENE	Dr. Szilágyi József	VK					0	
	EN01	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Négyesi Klaudia	GY	#H 12-14	K370		50	5	
BMEEOVVMsFIN07-00	Felszín alatti vizek								
	Groundwater								
	EN0	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	EA	+K 12-14	KF27b		16	4	
	EN1	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	GY	#K 12-14	KF27b		16	4	
BMEEOVVMsFIN10-00	Integrált vízgazdálkodás								
	Integrated Water Management								
	EN0	Dr. Kardoss László	EA	S 12-14	K372		32	0	
Levelező Építő MSc képzés T2025									
BMEEOVVMsPIN03-00	Vízépítési létesítmények tervezése								
	00	Dr. Berecz Endre-Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel-Rosza Péter	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	01	Dr. Berecz Endre-Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel-Rosza Péter	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVVMsPIN04-00	Hidromorfológia								
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DATE
	L1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Molnár Sára-Pomázi Flóra	L	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	G1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés								
	00	Dr. Szilágyi József	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
	VK	Dr. Szilágyi József	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DATE
	01	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Négyesi Klaudia	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DATE
BMEEOVVMsPIN07-00	Felszín alatti vizek								
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DATE
	01	Dr. Hajnal Géza-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DATE
BMEEOVVMsPIN10-00	Integrált vízgazdálkodás								
	00	Dr. Kardoss László	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DATE

Építőmérnöki kari tantárgyak									
Dékáni Hivatal									
Építő BSc képzés									
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	C1	Hegyi Péter-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Dr. Halász György-Dr. Rémai Zsolt-I	GY	H 8-10	K372		18	18	
	C2	Higi Balázs-Dr. Kachichian Mansour-Dr. Roszevák Zsolt-Druga Richárd-D	GY	H 8-10	K375		18	17	
	A1	Hegyi Péter-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Bihari Ádám-Dr. Rémai Zsolt-Dr. Ka	GY	K 8-10	K183		18	24	
	B1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Paládi-Kovács Ádám-I	GY	C 10-12	K136		18	20	
	D1	Higi Balázs-Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Roszevák Zsolt-Patonai Dénes-Dr. M	GY	S 10-12	KF27a		18	18	
	Design of Structures Projectwork								
	EN1	Bihari Ádám-Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Móczár Balázs-Dr. Haris Istvá	GY	K 10-12	EL111		18	4	
BMEEODHAI41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								TT
	B1	Szabó Zsolt-Wagner Flóra-Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila	GY	C 12-14	KM78		18	0	tartalék
	C1	Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián-Wagne	GY	S 14-16	KM31		18	14	
	A1	Dr. Kollár Attila-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Fleit Gábo	GY	S 10-12	KM375		18	0	tartalék
	A2	Dr. Kollár Attila-Bódi Gábor-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián-Wagne	GY	S 10-12	KM31		18	21	
	Infrastructural Design Project								TT
	EN1	Bachmann Dóra-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Farkas Dávid-Ungvárai Ádám	GY	H 14-16	KM30		18	6	
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
	A1	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Somogyi József Árpád-Nagy Zoltán	GY	H 16-18	K142b		18	5	
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikusi gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					2	
	GM	Dr. Szendefy János	GY					1	
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					6	
	Industrial Practice								
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0	
BMEEODHAI42	Infrastruktúra-építőmérnöki technikusi gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	Kapcsolt kur
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					6	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY					0	
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY					0	
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikusi gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	Kapcsolt kur
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY					2	
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY					0	
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő								
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					26	
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat								
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					26	
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő								
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Hegyi Péter	GY					15	
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat								
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Hegyi Péter	GY					15	
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő								
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					1	
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat								
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					1	
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő								
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stocker György Mihály	GY					11	
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat								
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stocker György Mihály	GY					10	
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő								
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					1	
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat								
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit Emília	GY					1	
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					3	
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project								
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					4	
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project								
	ENUV	Dr. Liegner Nándor-Dr. Rózsa Szabolcs	GY					0	
	ENVK	Dr. Patziger Miklós-Dr. Rózsa Szabolcs-Wagner Flóra	GY					0	
	ENVV	Dr. Baranya Sándor-Dr. Rózsa Szabolcs-Wagner Flóra	GY					0	
BMEEODHA-QS	Bachelor Thesis Project								
	ENUV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					0	
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Wagner Flóra	GY					0	
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY					0	
BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol	GY					5	
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat								
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY					5	
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő								
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					19	
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat								
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY					20	
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő								
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY					3	
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat								
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY					3	
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY					1	
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat								
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY					1	
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő								
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY					2	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY					2	
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat								
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY					5	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY					2	
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő								
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY					0	
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat								
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY					0	
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő								
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY					1	
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat								
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	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 2026. április-május hónapokban!

Építőmérnöki kari tantárgyak **Dékáni Hivatal** **Építő MSc képzés**							
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Emília	GY				4
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	G	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török Ákos-Dr. Mahler András	GY				1
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENG	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Török Ákos-Dr. Mahler András	GY				0
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	N	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENN	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	GY				0
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	T	Dr. Rózsa Szabolcs-Hegyi Péter	GY				12
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENT	Dr. Rózsa Szabolcs-Hegyi Péter	GY				5
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				2
	ENU	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				1
BMEEODHMV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	ENVVK	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	ENVVV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagner Fló	GY				0
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagner Fló	GY				0
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak						
	FAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				1
	FFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				0
BMEEODHMB-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	ENB	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY				1
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				3
	ME	Dr. Dudás Annamária	GY				0
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0
BMEEODHPU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	GY				7
BMEEODHPV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Murányi Gábor-Wagner Flóra	GY				2
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Murányi Gábor-Wagner Flóra	GY				2

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

Matematika Intézet										
BSc képzés T2025										
BMETEMIBsMMAT1-00	Matematika A1									
	EV	Molnár Zoltán Gábor	VK						13	
BMETEMIBsMMAT4-00	Matematika A2									U
	EKB00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	#N/A	U
	EKA00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 12-14	STFNAGY	P 10-12	STFNAGY		#N/A	U
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	U
	EA1	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 8-10	K373			32	#N/A	U
	EA2	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10	K370			50	#N/A	U
	EA3	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K373			32	#N/A	U
	EA4	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K375			32	#N/A	U
	EA5	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 12-14	K373			32	#N/A	U
	EB1	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 12-14	K374			32	#N/A	U
	EB2	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 10-12	K373			32	#N/A	U
	EB3	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 14-16	K373			32	#N/A	U
	EB4	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K371			32	#N/A	U
	EB5	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 12-14	K370			50	#N/A	U
	Mathematics A2									U
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 16-18	K174	S 12-14	K174	224	#N/A	U
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	U
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 10-12	K374			32	#N/A	U
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 16-18	K372			32	#N/A	U
BSc képzés										TT
BMETE90AX02	Matematika A2a									TT
	EKB00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	178	
	EKA00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 12-14	STFNAGY	P 10-12	STFNAGY		#N/A	
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	
	EB1	Barabás Zoltán	GY	S 12-14	K374			32	6	
	EB2	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 10-12	K373			32	0	
	EB3	Dávid Levente	GY	K 14-16	K373			32	6	
	EB4	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K371			32	0	
	EB5	Dr. Sándor Csaba	GY	S 12-14	K370			50	4	
	Mathematics A2a GPK-VBK-ÉMK									TT
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 16-18	K174	S 12-14	K174	224	#N/A	
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 10-12	K374			32	#N/A	
BMETE90AX07	Matematika A3 építömérnököknek									TT
	E00	Barabás Zoltán	EA	K 12-14	K174			224	43	
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						20	
	E01	Barabás Zoltán	GY	C 12-14	K370			50	43	
	E02	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K370			50	0	
	E03	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K372			32	0	
	Mathematics A3									TT
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	
BMETE94BG12	Matematika G2F									
	Mathematics G2F									TT

Építéskivitelezési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPEKBsXKIV1-00	Építéskivitelezés I.									
	E0	Csordás Helga	EA	S 12-14	K234			540	1	
	E1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 8-10	K372			32	#N/A	
	E2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 8-10	K372			32	#N/A	
	E3	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+K 12-14	K144			32	1	
	E4	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#K 12-14	K144			32	0	
	E5	*** neptunban hiányzik ****	GY	+H 12-14	K371			32	#N/A	
	E6	*** neptunban hiányzik ****	GY	#H 12-14	K371			32	#N/A	
	E7	*** neptunban hiányzik ****	GY	+C 12-14	K374			32	#N/A	
	E8	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 12-14	K374			32	#N/A	
	Construction Management									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 12-14	K389			64	#N/A	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 14-16	K375			32	#N/A	
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1									
	E0	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 12-14	K234			540	182	
	E1	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	GY	+H 14-16	K371			32	25	
	E2	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	GY	#H 14-16	K371			32	30	
	E3	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	K183			24	31	
	E4	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	K183			24	32	
	E5	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+P 8-10	K376			25	11	
	E6	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#P 8-10	K376			25	18	
	E7	Dr. Mályusz Levente-Dr. Vattai Zoltán András	GY	+K 8-10	KM30			48	35	
	Construction Management									
	EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 12-14	K389			64	34	
	EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+C 14-16	K375			32	34	
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	K375			32	5	
	VK	Dr. Vattai Zoltán András	VK						1	
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0									
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K376			25	14	
	VK	Csordás Helga	VK						0	

MSc CIT beoktatás										
Építő MSc képzés T2025										
BMEVIAUMSXA052-00	Építmény-informatikai programozás									
	Construction Information Technology Programming									
	EA	Dr. Kovács Tibor-Fodor Ferenc-Tevesz Judit	EA	#C 8-10	K144			32	17	
	GY	Dr. Kovács Tibor-Fodor Ferenc-Tevesz Judit	GY	P 8-10	K144	P 10-12	K144	32	17	
BMEVIVEMSXA061-00	Épületvillamossági ismeretek									
	Electrical Systems in Buildings									
2526_2_VIVEMSXA(	Dr. Iváncsy Tamás	EA	S 12-14	K144			32	17		
BMEGEEEMSXHVAC-01	Épületgépészeti alapismeretek									
	HVAC Basics									
ENGLISH-Lec	Both Balázs	EA	C 12-14	K144			32	17		
Építő MSc képzés										
Üzleti Tudományok Intézet										
BSc képzés										

Közgazdaságtudományok Intézet										
BSc képzés										
BMEGT30A001	Mikro- és makroökonómia									
	EHU38EO	Dr. Gilányi Zsolt-Rácz Tamás	EA	S 8-10	K174	C 12-14	KM79	224	220	
	Micro- and Macroeconomics									
	EEN47BM	Hajnal Zsófia	EA	H 8-10	K234	H 10-12	K174	540	150	

Idegennyelvi Központ										TT
Építő BSc képzés										TT
BMEGT60Z902	English for Studies 2.									NN
	H14Sz14Cs14_1	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 14-15	E801	S 14-16	E801	20	#N/A	NN
				C 14-16	E801					NN
BMEGT60Z9H2	Hungarian Language and Culture for SH Students 2									NN
	P14_EO1	Dömötör Beáta Erzsébet	GY	P 14-16	E1010			20	20	NN
	P14_EO2	Kiss Enikő Klára	GY	P 14-16	E705			20	18	NN
BMEGT60Z912	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2)									NN
	H8K8_CIV	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10	E801	K 8-10	E801	20	#N/A	NN
	H8K8_kötEO_2	*** neptunban hiányzik ****	GY	H 8-10		K 8-10		20	#N/A	NN
BMEGT60Z913	EO kommunikációs készségfejlesztés									NN
	h10_EOcomm	Palmer Eszter	GY	H 10-12	E603			20	28	NN
	h12_EOcomm	Kiss Mónika	GY	H 12-14	E807			20	26	NN
	k10_EOCom	Palmer Eszter	GY	K 10-12	E604			20	27	NN
	sz10_2_EOcomm	Kiss Mónika	GY	S 10-12	E705			20	26	NN
	sz10_EOcomm	Palmer Eszter	GY	S 10-12	E908 (I.nyelvi labor)			20	27	NN
	sz12_2_EOcomm	Kiss Mónika	GY	S 12-14	E705			20	27	NN
	sz12_EOcomm	Palmer Eszter	GY	S 12-14	E908 (I.nyelvi labor)			20	27	NN
	Communication skills for Civil Engineers									NN
	h10_EOcomm_N	Hilóczki Ágnes	GY	H 10-12	E908 (I.nyelvi labor)			20	10	NN

BMEEODHSZAK	Szakmérnöki termek								#N/A	NN
	01	Levelező infra képzés	EA	C 8-20	<F15 (Klimm	P 8-20	<F15 (Klimm		LEV	NN
	02	Szakmérnöki termek	EA	S 8-20	KM30	C 8-20	KM30	48	LEV	NN
	03	Szakmérnöki termek	EA	P 8-20	KM30			48	LEV	NN
	04									NN
	05									NN
	06		EA						#N/A	NN
BMEEODHTERM	Dékáni teremfoglalás									NN
	01	ZH	EA	K 18-20	KF88			104	ZH	NN
	02	ZH	EA	P 14-18	K174	P 14-18	KM79	224	ZH	NN
	03	ZH	EA	K 18-20	K174			224	ZH	NN
	04	ZH	EA	C 18-20	KF88	P 14-18	KF88	104	ZH	NN
	05	ZH	EA	K 18-20	KM79			149	ZH	NN
	06	ZH	EA	H 18-20	KF88			104	ZH	NN
	07	ZH	EA	S 18-20	KM79	C 18-20	KM79	149	ZH	NN
	08	ZH	EA	H 18-20	KM79			149	ZH	NN
	09	ZH	EA							NN
	10	Tanulószoba	EA	H 18-20	K370	K 16-20	K370	50	TAN	NN
	11	Tanulószoba	EA	S 18-20	K370	C 16-20	K370	50	TAN	NN
	12	Tanulószoba	EA	P 16-20	K370			50	TAN	NN
	13	ZH	EA	H 16-20	KM26Olt	K 16-20	KM26Olt	116		NN
	14	ZH	EA			K 18-20	K234		ZH	NN
	15	ZH	EA	S 18-20	K234	C 16-20	K234	540	ZH	NN
	16	ZH	EA	P 14-18	K234	H 16-20	K174	540	ZH	NN
	17	ZH	EA	C 16-20	K174			224	ZH	NN
	18	ZH	EA			P 14-18	KM26Olt		ZH	NN
	19	ZH	EA	S 18-20	KF88			104	ZH	NN
	20	ZH	EA	S 16-20	KM26Olt	C 16-20	KM26Olt	116		NN
NKEKULSO	Mérnökinformatika (CAD-CAM)									NN
	01	Krausz Nikol	EA	K 16-18	K142b	K 16-18	K142a	18	NKE	NN
BMEEODHMASK	Más karok foglalásai		G							NN
	01	EPK	G						KÜL	NN
	02	EPK	G						KÜL	NN
	03	GPK	G						KÜL	NN
	04	KJK	G						KÜL	NN
	05	VBK	G						KÜL	NN
	06	EPK	G	H 12-14	K234	K 8-10	K234	540	KÜL	NN
	07	EPK	G			H 14-20	K374		KÜL	NN
	08	EPK	G	H 17-20	K234	S 14-16	K174	540	KÜL	NN
	09	EPK	G						KÜL	NN
	10	TTK	G						KÜL	NN
	11	TTK	G						KÜL	NN
	12	TTK							KÜL	NN

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2025										
Specialization in Structural Engineering										
Core subjects										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Mathematics Support Course	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		M	1			
Mathematics A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		E	1			
Statics Support Course	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		M	1			
Statics	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		E	1			
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		M	1			
Geology	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	E	1			
Surveying I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	E	1			
Programming Basics	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	M	1			
Civil Engineering Orientation	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		S	1			
Mathematics A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Strength of Materials	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		E	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Environmental Protection	BMEEOVKBsFC001-00	4	2	14f		M	2			
Building Constructions I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Soil Mechanics	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		E	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Surveying II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	E	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Surveying Field Course	BMEEOAFBsFC003-00	2			48f	M	2	P ~EOAFBsFC002-00		
PE 1*		0				S	2			
Mathematics A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		M	3			
Civil Engineering Mechanics	**BMEEOTMBsFC004-00**	**3**	**2**			**M**	**3**	**F ~EOTMBsFC002-00**	**A ~EOTMBsFC003-00**	
Basis of Design	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			M	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Earthworks	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		E	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Construction Materials and Civil Engineering Chemist	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	E	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Roads	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		E	3			
Hydraulics	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
AEC Digitalization	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
PE 2*		0				S	3			
Role of Civil Engineers in Sustainability	BMEEOEMBsFC004-00	3	1	1		M	4	F ~EOVKBsFC001-00		
Steel Structures I.	**BMEEOHSBsFC004-00**	**3**	**3**			**F**	**4**	**F ~EOTMBsFC003-00**	**F ~EOTMBsFC004-00**	**F ~EOHSBsFC001-00**
Reinforced Concrete Structures I.	**BMEEOHSBsFC005-00**	**3**	**3**			**F**	**4**	**F ~EOTMBsFC003-00**	**F ~EOTMBsFC004-00**	**F ~EOHSBsFC001-00**
Public Works	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			E	4			
Railway Tracks	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		E	4			
Construction Management I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		M	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Basics of Hydraulic Engineering	BMEEOVVBsFC002-00	6	2	2		E	4			
Foundation Engineering	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		E	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Economics and Humanities Subjects										
Economics and Humanities Subject(s) 01		3					5			
Economics and Humanities Subject(s) 02		3					6			
Economics and Humanities Subject(s) 03		5					7			
Economics and Humanities Subject(s) 04		3					8			
English courses										
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60LNGKA03-01	4					1			
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60LNGKA04-01	4					2			
Elective subject		4					7			
Specialization in Structural Engineering										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Reinforced Concrete Structures II.	BMEEOHSBsFS016-00	4	3			F	5	F ~EOHSBsFC005-00	F ~EOEMBsFC002-00	
Steel Structures II.	BMEEOHSBsFS002-00	4	3			M	5	F ~EOHSBsFC004-00		
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSBsFS017-00	4	3			V	5	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Building Constructions II.	BMEEOEMBsFS001-00	6	2	2	1	E	5	F ~EOEMBsFC005-00		
Analysis Methods of Structures	BMEEOTMBsFS001-00	6	2	2		E	5	F ~EOTMBsFC003-00	P ~EOTMBsFC004-00	
Timber and Masonry Structures	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			M	5	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Construction Materials II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	E	6	F ~EOEMBsFC003-00		
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMBsFS001-00	4	2	1		M	6	A ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Building Constructions III.	BMEEOEMBsFS003-00	3	1	1		M	6	F ~EOEMBsFS001-00		
Steel Buildings	BMEEOHSBsFS005-00	6	3	1		E	6	F ~EOHSBsFS002-00		
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSBsFS006-00	6	3	1		E	6	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOHSBsFS004-00	
Structural Design Project work	BMEEOHSBsFS009-00	4		2		M	6	F ~EOHSBsFS004-00	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOGMBsFC004-00
Laboratory Practice of Testing of Structures and Mat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	M	7	F ~EOHSBsFC004-00	F ~EOHSBsFC005-00	
Construction Management II.	BMEEOEMBsFS004-00	5	1	2		E	7	F ~EPEKBsXKIV1-00		
Internship	BMEEOHSBsFS010-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOHSBsFS016-00	F ~EOHSBsFS002-01
Structural Design and Technology	BMEEOHSBsFS012-00	6	3	1		M	7	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS016-00	
Compulsory Elective 1		3					7			
Project Work	BMEEOHSBsFS013-00	6		2		M	7	F ~EOHSBsFS005-00	F ~EOHSBsFS006-00	150 credits in core and specialisation subjects
Compulsory Elective 2		3					8			
Bachelor Thesis	BMEEOHSBsFS014-00	15		1		M	8	P ~EOHSBsFS013-00	According to Dean's Order	
Compulsory Elective Subjects of the Specialization in Structural Engineering										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Concrete Technology	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			E		F ~EOEMBsFC003-00		
Point Cloud Technologies	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	M				
Geoinformatics	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	M				
Rock Mechanics	BMEEOGMBsFS004-00	3	1		1	M				
Engineering Geology	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		E		F ~EOEMBsFC003-00		
Surveying Application in Civil Engineering	BMEEOAFBsFS016-00	3			24f	M				
Fire Resistance	BMEEOEMBsFS015-00	3		2		M		F ~EOEMBsFC003-00		
Economic & Human Subjects**										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Transversal skills development subjects - Career support										
Argumentation and Logic	BMEGT41BX4K000-00	3	2			M				
Communication Skills	BMEGT43BX4K000-00	3		2		M				
Making a Presentation	BMEGT51BX4K001-00	3		3		M				
Psychology of Becoming a Leader	BMEGT52BX4K000-00	3	2			M				
Workplace Success and Intrapersonal Skills	BMEGT52BX4K002-00	3		2		M				
Transversal skill development subjects - Social integration										
Ethical Decision and Action	BMEGT41BX4T001-00	3	2			M				
Social Challenges of Climate Change	BMEGT42BX4T000-00	3	2			M				
Law in the Economy	BMEGT55BX4T000-00	3	2			M				
Legal Basics	BMEGT55BX4T002-00	3	3			M				
Create Smart! - IP Basics in Practice	BMEGT55BX4T004-00	3	2			M				
Transversal skill development subjects - Business subject group										
Inroduction to Management Decisions	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		M				
Economic Analysis of Technology	BMEGT30BX4U000-00	3	2			M				
Finance	BMEGT35BX4U000-00	3	2			M				
Accounting	BMEGT35BX4U001-00	3	2			M				
Economics of Sustainable Development	BMEGT42BX4U000-00	3	2			M				
Circular Economy	BMEGT42BX4U001-00	3	2			M				

These are the courses that must be completed in advance (marked in green) in order to enter the specialisation, with an average grade of 3.0.
• BMEEOTMBsFC004-01
• BMEEOHSBsFC002-01
• BMEEOHSBsFC003-01
The course 'Strength of Materials' (BMEEOTMBsFC003-00) must be completed with a grade of at least 3.
Mobility window semesters: 5th and 8th semesters. In the case of mobility, a preliminary credit recognition procedure must be initiated at the KKB.
Prerequisites: A: weak prerequisite; F: strong prerequisite; P: parallel prerequisite
* PE 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
PE 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C
** At least 3 credits must be completed from each of the three course groups.

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2025										
Specialization in Infrastructure Engineering										
Core subjects										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Mathematics Support Course	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		M	1			
Mathematics A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		E	1			
Statics Support Course	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		M	1			
Statics	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		E	1			
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		M	1			
Geology	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	E	1			
Surveying I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	E	1			
Programming Basics	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	M	1			
Civil Engineering Orientation	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		S	1			
Mathematics A2	BMETEMIBsMMAT4-00	6	3	2		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Strength of Materials	BMEEOTMBsFC003-00	5	1	3		E	2	A ~EOTMBsFC002-00	F ~EOTMBsFC001-00	
Environmental Protection	BMEEOVKBsFC001-00	4	2	14f		M	2			
Building Constructions I.	BMEEOEMBsFC005-00	5	1	2	2	F	2	F ~EOEMBsFC001-00		
Soil Mechanics	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		E	2	F ~EOTMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Surveying II.	BMEEOAFBsFC002-00	4	1		2	E	2	A ~EOAFBsFC001-00	P ~EOEMBsFC005-00	
Surveying Field Course	BMEEOAFBsFC003-00	2			48 f	M	2	P ~EOAFBsFC002-00		
PE 1*		0				S	2			
Mathematics A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		M	3			
Civil Engineering Mechanics	BMEEOTMBsFC004-00	3	2			M	3	F ~EOTMBsFC002-00	A ~EOTMBsFC003-00	
Basis of Design	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			M	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Earthworks	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		E	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Construction Materials and Civil Engineering Chemistry	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	E	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Roads	**BMEEOUVBsFC001-00**	**4**	**2**	**1**		**E**	**3**			
Hydraulics	BMEEOVVBsFC003-00	3	1		1	V	3			
AEC Digitalization	BMEEOFTBsFC014-00	5	1		2	F	3	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOEMBsFC005-00	
PE 2*		0				S	3			
Role of Civil Engineers in Sustainability	BMEEOEMBsFC004-00	3	1	1		M	4	F ~EOVKBsFC001-00		
Steel Structures I.	BMEEOHSBsFC004-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Reinforced Concrete Structures I.	BMEEOHSBsFC005-00	3	3			F	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Public Works	**BMEEOVKBsFC002-00**	**3**	**2**			**E**	**4**			
Railway Tracks	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		E	4			
Construction Management I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		M	4	F ~EOEMBsFC005-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Basics of Hydraulic Engineering	**BMEEOVVBsFC002-00**	**6**	**2**	**2**		**E**	**4**			
Foundation Engineering	BMEEOGMBsFC004-00	4	1	2		E	4	F ~EOGMBsFC002-00	A ~EOGMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC003-00
Economics and Humanities Subjects										
Economics and Humanities Subject(s) 01		3					5			
Economics and Humanities Subject(s) 02		3					6			
Economics and Humanities Subject(s) 03		5					7			
Economics and Humanities Subject(s) 04		3					8			
English courses										
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60LNGKA03-01	4					1			
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60LNGKA04-01	4					2			
Elective subject		4					7			
Specialization in Infrastructure Engineering										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Pavement Structures of Roads	BMEEOUVBsFS018-00	3	2			E	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Railway Track Superstructure	BMEEOUVBsFS019-00	3	2			M	5	F ~EOUVBsFC002-00		
Hydrology	BMEEOVVBsFS002-00	6	2	2		E	5	F ~EOVVBsFC002-00		
Public Works Design and Operation	BMEEOVKBsFS003-00	6	3	1		E	5	F ~EOVKBsFC002-00		
Basics of Environmental Modeling	BMEEOVKBsFS002-00	3	1	1		M	5	F ~EOVKBsFC001-00		
Water Quality Management	BMEEOVKBsFS005-00	3	2	1		M	5	F ~EOVKBsFC001-00		
Compulsory Elective 1		3					5			
Urban Transport and Development	BMEEOUVBsFS020-00	4	2			E	6	F ~EOUVBsFC001-00		
Urban Rail Transit Systems	BMEEOUVBsFS021-00	5	2	1		E	6	F ~EOUVBsFC002-00	F ~EOUVBsFS019-00	
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKBsFS006-00	6	3	1		E	6	P ~EOVKBsFS005-00		
Hydraulic Design	BMEEOVVBsFS001-00	6	2	2		E	6	F ~EOVVBsFC003-00		
Hydrometric Field Course	BMEEOVVBsFS006-00	2			24f	M	6	F ~EOVVBsFC002-00		
Compulsory Elective 2		3					6			
Design of Railroads	BMEEOUVBsFS022-00	3	2			E	7	F ~EOUVBsFC002-00		
Highway Design	BMEEOUVBsFS023-00	3	2			E	7	F ~EOUVBsFC001-00		
River and Lake Management	BMEEOVVBsFS008-00	5	1	2		M	7	F ~EOVVBsFS001-00		
Nature-based Solutions in Water Management	BMEEOVKBsFS007-00	6	2	2		E	7	F ~EOVVBsFS002-00	F ~EOVKBsFS002-00	
Internship[a]	BMEEOVVBsFS007-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOVVBsFS001-00	F ~EOVKBsFS003-00
Internship[b]	BMEEOUVBsFS024-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOUVBsFS018-00	F ~EOUVBsFS019-00
Compulsory Elective 3		3					7			
Project work	BMEEOVVBsFS014-00	6		2		M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Project work	BMEEOVKBsFS015-00	6		2		M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Project work	BMEEOUVBsFS025-00	6		2		M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Bachelor Thesis	BMEEOVVBsFS015-00	15		1		M	8	P ~EOVVBsFS014-00	According to Dean's Order	
Bachelor Thesis	BMEEOVKBsFS016-00	15		1		M	8	P ~EOVKBsFS015-00	According to Dean's Order	
Bachelor Thesis	BMEEOUVBsFS026-00	15		1		M	8	P ~EOUVBsFS025-00	According to Dean's Order	
Compulsory Elective Subjects of the Specialization in Infrastructure Engineering										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Earthworks and Drainage of Transportation Infrastructure	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			M		F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVVBsFC002-00	
Point Cloud Technologies	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	M				
Geoinformatics	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	M				
Engineering Geology	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		E		F ~EOGMBsFC001-00		
Blue-green Infrastructure	BMEEOVKBsFS012-00	3	1	1		M		F ~EOVKBsFC001-00		
Hydraulic Structures	BMEEOVVBsFS012-00	3	1	1		M		F ~EOVVBsFC002-00		
Economics and Humanities Subjects**										
Subject Name	**Code**	**Cr.**	**LE**	**SE**	**LA**	**S/M/E**	**Sem.**	**Preliminary Req. I**	**Preliminary Req. II**	**Preliminary Req. III**
Transversal skills development subjects - Career support										
Argumentation and Logic	BMEGT41BX4K000-00	3	2			M				
Communication Skills	BMEGT43BX4K000-00	3		2		M				
Making a Presentation	BMEGT51BX4K001-00	3		3		M				
Psychology of Becoming a Leader	BMEGT52BX4K000-00	3	2			M				
Workplace Success and Intrapersonal Skills	BMEGT52BX4K002-00	3		2		M				
Transversal skill development subjects - Social integration										
Ethical Decision and Action	BMEGT41BX4T001-00	3	2			M				
Social Challenges of Climate Change	BMEGT42BX4T000-00	3	2			M				
Law in the Economy	BMEGT55BX4T000-00	3	2			M				
Legal Basics	BMEGT55BX4T002-00	3	3			M				
Create Smart! - IP Basics in Practice	BMEGT55BX4T004-00	3	2			M				
Transversal skill development subjects - Business subject group										
Inroduction to Management Decisions	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		M				
Economic Analysis of Technology	BMEGT30BX4U000-00	3	2			M				
Finance	BMEGT35BX4U000-00	3	2			M				
Accounting	BMEGT35BX4U001-00	3	2			M				
Economics of Sustainable Development	BMEGT42BX4U000-00	3	2			M				
Circular Economy	BMEGT42BX4U001-00	3	2			M				

These are the courses that must be completed in advance (marked in green) in order to enter the specialisation, with an average grade of 3.0.

- Roads BMEEOUVBsFC001-00
- Public Works BMEEOVKBsFC002-00
- Basics of Hydraulic Engineering BMEEOVVBsFC002-00

Mobility window semesters: 5th and 8th semesters. In the case of mobility, a preliminary credit recognition procedure must be initiated at the KKB.

Prerequisites: A: weak prerequisite; F: strong prerequisite; P: parallel prerequisite

* PE 1: BMEGT70BS1A; BMEGT70BS1B; BMEGT70BS1C
PE 2: BMEGT70BS2A; BMEGT70BS2B; BMEGT70BS2C

** At least 3 credits must be completed from each of the three course groups.

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2017 - SPECIALIZATION IN STRUCTURAL ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters 1	2	3	4	5	6	7	8	Preliminary Requirement(s)		
Core subjects																				
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								-		
Surveying I.	BMEEOAFAT45	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 II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				E	2		X							EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X							EOEMAT41		
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	5	2		2			M	2		X									
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X							EOEMAT42		
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X							-		
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X							TE90AX00		
Surveying Field Course	BMEEOAFAT43	3					9	M	3			X						EOAFAT42!~		
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3			X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2		1			M	3			X								
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X						EOTMAT41		
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X						EOTMAT42	TE90AX00	
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X								
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3			X						-		
Public Works I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3			X						EOVVAT42		
Hydrology I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3			X						-		
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3			X						TE90AX02		
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4				X					EOGMAT42		
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X					EOUVAT41		
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X					EOVVAT41	EOVVAT42	
Communication Skills for Civil Engineers	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	BMEEOAFAS42	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	BMEEOHSA-A1	5	3	1				E	6						X			EOHSAS47		
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSA-A2	5	3	1				E	6						X			EOHSAS42	EOHSAS44	
Building Construction Methodology	BMEEOEMA-A1	2	1	1				E	7							X		EOEMAS43		
Engineering Works	BMEEOHSA-B3	3	2					E	7							X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
Structural Design Projectwork	BMEEOHSA-PP	6				2		M	7							X		EODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8								X	EOHSA-PP		
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8								X	EODHA-PT!		
Total number of credits	240									32	36	33	27	32	32	25	24			
Total number of classes	184									31	33	28	25	28	22	16	0			
Number of exams	23									3	4	4	4	4	3	1	0			
Recommendeded 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 semeter).

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 1	2	3	4	5	6	7	8	Preliminary Requirement(s)		
	Core subjects																				
	English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								-		
	Surveying 1	BMEEOAFAT45	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	BMEEOAFAT42	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	BMEEOAFAT43	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	EOUVA-E2!
**	Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6				2		M	7							X		EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F2!
**	Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6				2		M	7							X		EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H3!
	Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8								X	*EOUVA-QP	*EOVVA-QP	*EOVKA-QP
	Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8								X	EODHA-QT!		
	Total number of credits	240									32	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			

	Recommendeded Optional Subjects																				
	Field Course of Structural Geodesy	BMEEOAFAS42	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 fullfilled.

** 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 yea

	Monday	Tuesday	Wednesday
8:15- -10:00	EN1 English for CE 2 EN2 English for CE 2	EN1 English for CE 2 EN2 English for CE 2	**Soil Mechanics**
10:15- -12:00	**Building Constructions I.**	Mathematics A2 EN1	Surveying II. EN1 Surveying II. EN2
12:15- -14:00	**+Surveying II.**	**Environmental Protection**	**Mathematics A2a**
14:15- -16:00	Strength of Materials EN1 Strength of Materials EN2	Soil Mechanics EN1	Surveying II. EN3 Surveying II. EN4
16:15- -18:00	*Surveying II. EN5* Surveying II. EN6	**Mathematics A2a**	Building Constructions I. ENL2 Building Constructions I. ENL3
	Surveying Field Course	EN1 2025. 06. XX-XX	EN2 2025. 06. XX-XX

BSc Civil Engineering 2nd yea

	Monday	Tuesday	Wednesday
8:15- -10:00	Basics of Hydraulic Engineering EN1	**Reinforced Concrete Structures** BMEEOHSBsFC005-00 EA	**+Foundation Engineering** BMEEOGMBsFC004-00 EA
10:15- -12:00	Basics of Hydraulic Engineering EN2		Railway Tracks +EN1 Railway Tracks #EN2
12:15- -14:00	**+Steel Structures** BMEEOHSAT17 EA **#Reinforced Concrete Structures** BMEEOHSAT43 EA		**Construction Management I.** BMEEPEKBsXKIV1-00 EA
14:15- -16:00	**Railway Tracks** BMEEOUVBsFC002-00 EA	Foundation Engineering EN1	
16:15- -18:00			
18:15- -19:00			

BSc Branch of Structural Engineering

	Monday	Tuesday	Wednesday
8:15- -10:00	**Engineering Works** **BMEEOHSA-B3** **BMEGT30A001** **Micro&Macroeconomics**	**BMEEOHSA-A2** **Reinf. Concr. Buildings** Water Resources Management BMEEOVVAI43	
10:15- -12:00	**BMEGT30A001** **Micro&Macroeconomics**	EN1 Structural Design Proj. BMEEOHSA-PP BMEEODHAS41 EN1 Design of Structures Proj.	**BMEEOHSAS45** EN1 3D Constr. Mod. of Str.
12:15- -14:00	**Steel and Composite Str.** **BMEEOHSAS47** Drinking Wat.&Waste. Treat. BMEEOVKA-H1 12-15	**BMEEOHSA-A1** **Steel Buildings** Transportation Networks BMEEOUVAI42	**Constr. Management** **BMEEPEKAT41**
14:15-	**Steel and Composite Str.** **BMEEOHSAS47 14-15**	**+/# Rock Mechanics** **BMEEOGMAS41**	

-16:00	Infrastructure Study Project BMEEODHAI41	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1	
16:15- -18:00			

Civil Engineering	Structural Engineering	Infrastructural Engineering

ar	students
Thursday	**Friday**
Soil Mechanics EN2	Building Constructions I. ENG1
	Building Constructions I. ENG2
+Strength of Materials	
	Strength of Materials +EN1
#Strength of Materials	Strength of Materials #EN2
Environmental Protection EN1	
Environmental Protection EN2	
Environmental Protection EN1	Hung.Lang.and Cult. SH 2.
Environmental Protection EN2	
Mathematics A2 EN1	

ar	students
Thursday	**Friday**
Steel Structures BMEEOHSBsFC004-00 EA	**Basics of Hydraulic Engineering** BMEEOVVBsFC002-00 EA
Role of Civil Engineers in Sustainability BMEEOEMBsFC004-00 EA	Foundation Engineering EN1
Role of Civil Engineers in Sustainability +EN1	
Role of Civil Engineers in Sustainability #EN2	
Construction Management I. #EN1	
Public Works BMEEOVKBsFC002-00 EA	

g 3rd year	students
Thursday	**Friday**
BMEEOHSA-A2 **+Reinf. Concr. Buildings**	**Underground Str.** **BMEEOGMAS42**
BMEEOHSA-A2 #EN1 Reinf. Concr. Build.	Highway&Railway Lab. Pr. BMEEOUVAI44
Foundation Engineering 8-11	
BMEEOHSA-A1 **+Steel Buildings**	#EN1 Underground Str. BMEEOGMAS42
BMEEOHSA-A1 #EN1Steel Buildings	Highway&Railway Lab. Pr. 9-12
	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1
+EN1 Constr. Management BMEEPEKAT41	

Hydraulic Engineering FC BMEEOVVAI44 17-20	
Bsc elective	Cross semesters

Specialization in Structural Engineering							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Structures	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		E	1
Soil and Structure Interaction	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		M	1
Diagnostics of Constructions	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	E	1
Stability of Structures	BMEEOHSMsFST25-00	5	3			V	1
Seismic Design	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		M	1
Design of Timber Buildings	BMEEOHSMsFST04-00	3	2			M	1
Economics and Humanities Subjects 1		3					1
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		E	2
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	2
Engineering Risk Assessment	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		M	2
Structures Project work	BMEEOHSMsFST06-00	5		2		M	2
Structural Design	BMEEOHSMsFST07-00	5	2	1		E	2
Dynamics of Structures	BMEEOTMMsFST02-00	5	2	1		M	2
Compulsory Elective 1		3					2
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects 2		5					3
Master Thesis	BMEEOHSMsFST08-00	20		2		M	3
Compulsory elective							
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMsFST03-00	3	2			E	2
Digital Twins of Structures	BMEEOHSMsFST14-00	3	1	1		M	2
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMsFST15-00	3	2			M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSMsFST16-00	3	2			M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			M	2
Design of Highrise Buildings, Skyscapesrs and Complex Structures	BMEEOHSMsFST18-00	3	2			M	2
Composite Structures	BMEEOHSMsFST19-00	3	2			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			M	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Geotechnics							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Structures	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		E	1
Soil and Structure Interaction	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		M	1
Diagnostics of Constructions	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	E	1
Engineering Geology	BMEEOGMMsFST02-00	5	2		1	E	1
Geotechnical Numerical Methods	BMEEOGMMsFST03-00	5	2	1		M	1
Enviromental Geotechnics	BMEEOGMMsFST04-00	3	2			M	1
Economics and Humanities Subjects 1		3					1
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		E	2
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	2
Engineering Structures for Geotechnical Engineers	BMEEOHSMsFST20-00	3	2			E	2
Geotechnics and Engineering Geology Project work	BMEEOGMMsFST05-00	5		2		M	2
Geotechnical Design	BMEEOGMMsFST06-00	5	2	1		M	2
Environmental Geology	BMEEOGMMsFST07-00	5	2		1	M	2
Compulsory Elective 1		3					2
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects 2		5					3
Master Thesis	BMEEOGMMsFST09-00	20		2		M	3
Compulsory elective							
Geodynamics	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			M	2
Hydrogeology	BMEEOGMMsFST10-00	3	2			M	2
Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMsFST11-00	3	1	1		M	2
Tunelling	BMEEOGMMsFST12-00	3	2			M	2
Engineering Risk Assessment	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		M	2
Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMsFST13-00	3	2	1		M	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Structures in Nuclear Power Plants							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Structures	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		E	1
Soil and structure interaction	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		M	1
Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	TE-től jön	4	2	1		E	1
Seismic Design	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		M	1
Extreme Actions on Srtuctures	BMEEOHSMsFST21-00	4	2		1	E	1
Composite Structures	BMEEOHSMsFST09-00	3	2			M	1
Economics and Humanities Subjects 1	BMETE80MX00	3					1
Thermal Hydraulics of Nuclear Power Plants	BMETE80MX03	4	2	1		E	2
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	2
Engineering Risk Assessment	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		M	2
Nuclear Power Plants	BMETE80MX04	5	2			E	2
Structures in Nuclear Power Plants Project	BMEEOHSMsFST22-00	5				M	2
Containment Building	BMEEOHSMsFST23-00	5	2	1		M	2
Compulsory Elective 1		3					2
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects 2		5					3
Master Thesis	BMEEOHSMsFST24-00	20				M	3
Compulsory elective							
Stability of Structures	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		E	1
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMsFST15-00	3	2			M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSMsFST16-00	3	2			M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			M	2
Geodynamics	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			M	2
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMsFST03-00	3	2			E	2
Digital Twins of Structures	BMEEOHSMsFST14-00	3	1	1		M	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Highway and Railway Engineering							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Methods of Engineering Analysis	BMEEOVVMsFIN01-00	3	1	1		M	1
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	1
Ecological Engineering	BMEEOVKMsFIN01-00	6	2	1		E	1
Infrastructure Works	BMEEOHSMsFIN01-00	5	2	1		E	1
Compulsory Elective 1		3					1
Compulsory Elective 2		3					1
Economics and Humanities Subjects 1		3					1
Design of Railway Stations	BMEEOUVMsFIN01-00	4	2			E	2
Transport Strategic Planning	BMEEOUVMsFIN02-00	4	2	1		M	2
Highway Construction and Pavement Structures	BMEEOUVMsFIN03-00	4	2			E	2
Railway Track Structures and Diagnostics	BMEEOUVMsFIN04-00	4	3			E	2
Traffic engineering	BMEEOUVMsFIN05-00	4	2			E	2
Road Safety	BMEEOUVMsFIN06-00	4	2	1		M	2
Compulsory Elective 3		3					2
Compulsory Elective 4		3					2
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects 2		5					3
Master Thesis	BMEEOUVMsFIN07-00	20		2		M	3
Compulsory elective							
Special Railway Systems	BMEEOUVMsFIN08-00	3	2			M	1
Railway Engineering Case Studies	BMEEOUVMsFIN09-00	3	2			M	1
Highway Infratsructure Management Systems	BMEEOUVMsFIN10-00	3	2			M	1
Economics of Civil Engineering projects	BMEEOUVMsFIN11-00	3	2			M	2
Transport Modelling	BMEEOUVMsFIN12-00	3	2			M	2
Highway Design BIM	BMEEOUVMsFIN13-00	3	2			M	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Methods of Engineering Analysis	BMEEOVVMsFIN01-00	3	1	1		M	1
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	1
Ecological Engineering	BMEEOVKMsFIN01-00	6	2	1		E	1
Infrastructure Works	BMEEOHSMsFIN01-00	5	2	1		E	1
Hydroinformatics	BMEEOVVMsFIN02-00	6	1	2		E	1
Economics and Humanities Subjects 1		3	10				1
Design and Operation of Public Works	BMEEOVKMsFIN02-00	4	1	2		E	2
Design and operation of drinking water and wastewater tre	BMEEOVKMsFIN03-00	4	1	1		E	2
Water quality monitoring and modelling	BMEEOVKMsFIN04-00	4	1	1		M	2
Design of hydraulic structures	BMEEOVVMsFIN03-00	5	1	2		M	2
Hydromorphology	BMEEOVVMsFIN04-00	4	1	1	24f	E	2
Hydrologic modelling	BMEEOVVMsFIN05-00	3	1	1		E	2
Compulsory Elective 1		3	12				2
Compulsory Elective 2		3	12				2
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects 2		5	14				3
Master Thesis	BMEEOVVMsFIN06-00	20		2			3
Master Thesis	BMEEOVKMsFIN05-00	20		2			3
Compulsory elective							
Water quality management case studies	BMEEOVKMsFIN06-00	3	1	1		M	2
Drinking water and wastewater treatment case studies	BMEEOVKMsFIN07-00	3	1	1		M	2
Groundwater	BMEEOVVMsFIN07-00	3	1	1		M	2
Hydrometeorology and Climatology	BMEEOVVMsFIN08-00	3	1	1		M	2
Hydraulic measurements	BMEEOVVMsFIN09-00	3			2	M	2
Integrated water management	BMEEOVVMsFIN10-00	3	2			M	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Land Surveying and Geoinformatics							
Subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	1
Adjustment calculations MSc	BMEEOAFMsFGG01-00	5	1	2		E	1
Geodetic surveys MSc	BMEEOAFMsFGG02-00	4	2	1		E	1
Digital Earth	BMEEOFTMsFGG01-00	5	2		1	M	1
Project lab 1	BMEEOAFMsFGG03-00	6		2		M	1
Economics and Humanities Subjects 1		3	2			M	1
Theory and application of GNSS	BMEEOAFMsFGG04-00	5	1		2	E	2
Automated Survey Systems	BMEEOAFMsFGG05-00	6	1		2	E	2
Mapping technologies	BMEEOFTMsFGG02-00	5	1		2	M	2
IT Technologies	BMEEOFTMsFGG03-00	5	1		2	M	2
Intelligent transportation systems	BMEEOFTMsFGG04-00	5	1		2	M	2
Project lab 2	BMEEOFTMsFGG05-00	4		1		M	2
Elective		5				M	3
Economics and Humanities Subjects 2		5	3			M	3
Master Thesis	BMEEOAFMsFGG06-00	20		2			3
Master Thesis	BMEEOFTMsFGG06-00	20		2			3
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentatio	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Manageme	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psy	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Construction Information Technology Engineering							
Subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	1
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	1
Building Information Modelling	BMEEOEMMsFCI01-00	3	2			M	1
Construction Information Technology Engineering Project	BMEEOFTMsFCI01-00	8			4	M	1
Compulsory Elective 1							2
Compulsory Elective 2							2
Civil Engineering Automation, Modelling	BMEEOHSMsFCI01-00	5	1	2		E	2
BIM Modelling and Design	BMEEOFTMsFCI02-00	5			4	M	2
Construction Information Technology Programming	BMEVIAUMSXA052-00	6	1	4		M	2
Complex Construction IT project	BMEEOFTMsFCI03-00	6			2	M	2
Programming[a]	BMEVIHIMSXA061-00	8	2		4	E	1
Database systems[a]	BMEEOFTMsFCI04-00	4	1	2		M	1
Building Constructions[b]	BMEEOEMMsFCI02-00	8	2	4		M	1
Finite Element Modeling[b]	BMEEOTMMsFCI01-00	4	1	2		E	1
Elective		5					3
Economics and Humanities Subjects		5					3
Master Thesis	BMEEOFTMsFCI05-00	20		2			3
Compulsory elective							
Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEMSXA061-00	4	2			E	2
HVAC Basics	BMEGEEEMSXHVAC-01	4	2			M	2
Automated Survey Systems	BMEEOAFMsFCI01-00	4	1	2		M	2
Stability of Structures	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		E	1
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		E	2
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Renewable Energy and Sustainable Construction							
Core and specialization subjects							
Name	**Code**	**Cr**	**T**	**P**	**L**	**M/E**	**S**
Structures	BMEEOHSMsFST01-00	4	2	1		E	1
Diagnostics of Constructions	BMEEOEMMsFST01-00	4	2		1	E	1
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	M	1
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		E	1
Structures Project work	BMEEOHSMsFST06-00	5		2		M	1
Building Physics and Sustainable Construction	BMEEOEMMsFST12-00	6		2		E	1
Digital Twins of Structures	BMEEOHSMsFST14-00	3	1	1		M	1
Mathematics MSc for Civil Engineers	BMETEMIMsMMATM-00	3	1	1		M	2
Soil and Structure Interaction	BMEEOGMMsFST01-00	4	2	1		M	2
Sustainable and Climate-conscious Design	BMEEOEMMsFST02-00	5	2	1		E	2
Materials' Science for Civil Engineers	BMEEOEMMsFST07-00	5	3			E	2
Structural Protection and Reconstruction of Buildings	BMEEOEMMsFST06-00	6		4		E	2
Building Physics	BMEEOEMMsFST03-00	4	1	2		M	2
Economics and Humanities Subjects 1		3					2
Economics and Humanities Subjects 2		5					3
Elective		5					3
Master Thesis	BMEEOHSMsFST08-00	20		2		M	3
Economics and Humanities Subjects	**Expected semester for courses: F: fall; S: spring; B: both**						
Management[F]	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology[S]	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments[B]	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation[F]	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance[F]	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers[F]	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation[F]	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories[F]	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management[F]	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development[S]	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design[S]	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual CommunicationA[F]	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication[B]	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation[S]	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology[F]	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law[S]	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society[F]	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law[S]	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU[B]	BMEGT55MN02	3	2			M	

Preliminary Program in Civil Engineering (MSc)

1-year Pre-MSc in fall semester								
Subject	***Neptun code***	**Credit**	**Lecture**	**Seminar**	**Laboratory**	**Consultation**	**M/E**	**Semester**
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
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1			M	1
Engineering Works	BMEEOHSA-B3	3	2				E	1
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			M	1
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2				E	1
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2	M	1

1-year Pre-MSc in spring semester								
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1			M	2
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1			M	2
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2			M	2
Steel Buildings	BMEEOHSA-A1	5	3	1			E	2
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSA-A2	5	3	1			E	2
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2				M	2
Structural Design Projectwork	BMEEOHSA-PP	6				2	M	2

STRUCTURAL ENGINEERING MSC PROGRAM

FROM 2017

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Conzultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
Structures 1	BMEEOHSMS51	5	3	1				E	1
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
Specialization in Numerical Modeling									
Obligatory Subjects									
Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1
Elective Subjects		11							
Diploma Project	BMEEODHMN-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2
Specialization in Structures									
Obligatory Subjects									
Structures project	BMEEOHSMS5P	5				2		M	2
Structures 2	BMEEOHSMT-1	4	2	1				E	2
Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
Seismic Design	BMEEOHSMT-3	4	2	1				M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
Recommended Elective Subjects									
Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMT61	4	2	1				M	2
Prestressing Technologies	BMEEOHSMT62	3	1	1				M	2
Strengthening of Structures	BMEEOHSMT63	3	1	1				M	2
Specialization in Geotechnics and Geology									
Obligatory Subjects									
Geotechnics and engineering geology project	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
Engineering Geology MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
Environmental Geology	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
Geotechnical Design	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
Earthworks of Infrastructures	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
Elective Subjects		7							
Diploma Project	BMEEODHMG-D	20						F	3
Recommended Elective Subjects									
Tunneling	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
Hydrogeology	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
Numerical Methods of Geotechnics	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
Engineering Geology of Hungary	BMEEOGMMG64	3	2					F	2

Mobility window is the 3. semester.

Structures in Nuclear Power Plants Program

FROM 2020

		Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Conzultation	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	BMEEOHSMS51	5	3	1				E	1
	Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
	Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
	Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
	Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
	Optional Subjects		5							1
Specialization in Structures in Nuclear Power Plants										
	Obligatory Subjects									
	Nuclear Power Plants	BMETE80MF14	5	3	1				M	2
	Extreme Actions on Srtuctures	BMEEOHSMA-1	3	2					E	2
	Seismic Design	BMEEOHSMT-3	4	2	1				M	2
	Containment Building	BMEEOHSMA-2	3	2					M	2
	Elective Subjects		11							
	Diploma Project	BMEEODHMT-D	20						M	3
	Recommended Elective Subjects									
	Structures in Nuclear Power Plants project	BMEEOHSMA6P	5				2		M	2
	Stability of Structures	BMEEOHSMT-2	4	2	1				E	2
	Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
	Structures 2	BMEEOHSMT-1	4	2	1				E	2
	Applied Fracture Mechanics	BMEEOHSMT61	4	2	1				M	2
	Prestressing Technologies	BMEEOHSMT62	3	1	1				M	2
	Strengthening of Structures	BMEEOHSMT63	3	1	1				M	2
	Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				M	2
	Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					M	2
	Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				M	2
	Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				M	2

Mobility window is the 3. semester.

Infrastructural Engineering Program

FROM 2021

		Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Conzultation	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 contstructions	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	BMEEODHMV-D	20						M	3
	Recommended Elective Subjects									
	Design of Water-Use Structures	BMEEOVVMV61	4	2	1				M	2
	Design of Water Damage Prevention Structures	BMEEOVVMV62	4	2	1				M	1
	Groundwater	BMEEOVVMV63	3	2					M	2
	Hydrography and Hydroinformatics	BMEEOVVMV64	5	2	2				M	2
	Water and wastewater treatment plants	BMEEOVKMV61	3	2	1				M	2
	Water quality management	BMEEOVKMV62	2	1	1				M	2
	Public water utility systems	BMEEOVKMV63	4	2	1				M	2
	Reconstruction of public water utility systems	BMEEOVKMV64	3	2					M	1

Mobility window is the 3. semester.

Land Surveying and Geoinformatics Program

FROM 2021

		Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Conzultation	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										
	1st Obligatory Elective Subject*		8	2	4				V	1
	2nd Obligatory Elective Subject*		4	1	2				F	1
	1st Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
	2nd Recommended Elective Subject*		4	2	1				F	2
	Optional subjects	BMEEO	5						F	3
		1st semester	30	9	6	2	2	0		
		2nd semester	30	6	8	4	2	0		
		3rd 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			
	Monday	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**	**Friday**
8:15-	**Engineering Risk Assessment BMEEOHSMsFST05-00 +EN0**	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN1	***Digital Twins of Structurest BMEEOHSMsFST14-00 EN0***		
-10:00	Engineering Risk Assessment BMEEOHSMsFST05-00 #EN1				
10:15-	**FEM for Civil Engineers BMEEOTMMsFST01-00 +EN1**	**Structural Design BMEEOHSMsFST07-00 EN0**	**FEM for Civil Engineers BMEEOTMMsFST01-00 EN0**	***Geodynamics BMEEOGMMsFST08-00 EN0***	
-12:00	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 #EN1				
12:15-	Structures Project work BMEEOHSMsFST06-00 EN1	Dynamics of Structures BMEEOTMMsFST02-00 +EN1	***Applied Fracture Mechanics BMEEOHSMsFST15-00 EN0***	***Strengthening of Structures BMEEOHSMsFST17-00 EN0***	
-14:00		Structural Design BMEEOHSMsFST07-00 #EN1			
14:15-		**Dynamics of Structures BMEEOTMMsFST02-00 EN0**			
-16:00					
16:15-		***Prestressing Technologies BMEEOHSMsFST16-00 EN0***	***Nonlinear Mechanics BMEEOTMMsFST03-00 EN0***		

		MSc Specialization in Geotechnics			
	Monday	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**	**Friday**
8:15-	**Engineering Structures for Geotechnical Engineers** **BMEEOHSMsFST20-00** **EN0**	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN1	Geotechnical Design BMEEOGMMsFST06-00 +EN1	***Engineering Geology of Hungary*** ***BMEEOGMMsFST11-00*** ***EN0***	
-10:00			Environmental Geology BMEEOGMMsFST07-00 #EN1		
10:15-	**FEM for Civil Engineers** **BMEEOTMMsFST01-00** **+EN1**	***Tunelling*** ***BMEEOGMMsFST12-00*** ***EN0***	**FEM for Civil Engineers** **BMEEOTMMsFST01-00** **EN0**	***Geodynamics*** ***BMEEOGMMsFST08-00*** ***EN0***	
-12:00	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 #EN1				
12:15-	**Environmental Geology** **BMEEOGMMsFST07-00** **EN0**	Geotechnics and Engineering Geology Project work BMEEOGMMsFST05-00 EN1	***Hydrogeology*** ***BMEEOGMMsFST10-00*** ***EN0***		
-14:00					
14:15-	**Geotechnical Design** **BMEEOGMMsFST06-00** **EN0**	***Earthworks of Infrastructures*** ***BMEEOGMMsFST13-00*** ***EN0***			
-16:00					
16:15-					

		MSc Specialization in Highway and Railway Engineering			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-		***Economics of Civil Engineering projects*** ***BMEEOUVMsFIN11-00*** ***EN0***			
-10:00					
10:15-		**Road Safety** **BMEEOUVMsFIN06-00** **EN0**	***Transport Modelling*** ***BMEEOUVMsFIN12-00*** ***EN0***	**Design of Railway Stations** **BMEEOUVMsFIN01-00** **EN0**	
-12:00					
12:15-		**Transport Strategic Planning** **BMEEOUVMsFIN02-00** **EN0**	**Traffic engineering** **BMEEOUVMsFIN05-00** **EN0**	**Railway Track Structures and Diagnostics** **BMEEOUVMsFIN04-00** **EN0**	
-14:00					
14:15-		Transport Strategic Planning BMEEOUVMsFIN02-00 EN1	Road Safety BMEEOUVMsFIN06-00 #EN1		
-16:00		**Highway Construction and Pavement Structures** **BMEEOUVMsFIN03-00** **EN0**			
16:15-					

		MSc Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering			
	Hétfő	**Kedd**	**Szerda**	**Csütörtök**	**Péntek**
8:15-	**Design and Operation of Public Works BMEEOVKMsFIN02-00 +EN0**	Design and Operation of Public Works BMEEOVKMsFIN02-00 EN1	Design of hydraulic structures BMEEOVVMsFIN03-00 EN1		
-10:00	**Design of hydraulic structures BMEEOVKMsFIN03-00 #EN0**				
10:15-	**Design and operation of drinking water and wastewater treatment technologies BMEEOVKMsFIN03-00 +EN0**	**Water quality monitoring and modelling BMEEOVKMsFIN04-00 +EN0**	**Hydromorphology BMEEOVVMsFIN04-00 +EN0**		
-12:00	Design and operation of drinking water and wastewater treatment technologies BMEEOVKMsFIN03-00 #EN1	Water quality monitoring and modelling BMEEOVKMsFIN04-00 #EN1	Hydromorphology BMEEOVVMsFIN04-00 #EN1		
12:15-	**Hydrologic modelling BMEEOVVMsFIN05-00 +EN0**	***Groundwater BMEEOVVMsFIN07-00 +EN0***	***Integrated water management BMEEOVVMsFIN10-00 EN0***		
-14:00	Hydrologic modelling BMEEOVVMsFIN05-00 #EN1	*Groundwater BMEEOVVMsFIN07-00 #EN1*			
14:15-	***Water quality management case studies BMEEOVKMsFIN06-00 +EN0***				
-16:00	*Water quality management case studies BMEEOVKMsFIN06-00 #EN1*				
16:15-					

		MSc Specialization in Land Surveying and Geoinformatics			
	Monday	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**	**Friday**
8:15-	IT Technologies BMEEOFTMsFGG03-00 EN1	**Intelligent Transportation Systems** **BMEEOFTMsFGG04-00** **+EN0**	Theory and application of GNSS BMEEOAFMsFGG04-00 EN1		
-10:00					
10:15-	**Mapping technologies** **BMEEOFTMsFGG02-00** **+EN0**	Intelligent Transportation Systems BMEEOFTMsFGG04-00 EN1	**Automated Survey Systems** **BMEEOAFMsFGG05-00** **+EN0**		
-12:00	**IT Technologies** **BMEEOFTMsFGG03-00** **#EN0**		**Theory and application of GNSS** **BMEEOAFMsFGG04-00** **#EN0**		
12:15-	Mapping technologies BMEEOFTMsFGG02-00 EN1		Automated Survey Systems BMEEOAFMsFGG05-00 EN1		
-14:00					
14:15-	Project lab 2 BMEEOFTMsFGG05-00 +EN1				
-16:00					
16:15-					

		MSc Construction Information Technology Engineering			
	Monday	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**	**Friday**
8:15-			BIM Modelling and Design BMEEOFTMsFCI02-00 EN1	**Civil Engineering Automation, Modelling** **BMEEOHSMsFCI01-00** **+EN0**	Construction Information Technology Programming BMEVIAUMSXA052-00 EN1
-10:00				**Construction Information Technology Programming** **BMEVIAUMSXA052-00** **#EN0**	
10:15-				Civil Engineering Automation, Modelling BMEEOHSMsFCI01-00 EN1	Construction Information Technology Programming BMEVIAUMSXA052-00 EN1
-12:00					
12:15-			**Electrical Systems in Buildings** **BMEVIVEMSXA061-00** **EN0**	**HVAC Basics** **BMEGEEEMSXHVAC-01** **EN0**	
-14:00					
14:15-			Complex Construction IT project BMEEOFTMsFCI03-00 EN1		
-16:00					
16:15-					

| | fdcOhaly | +H 8-9 | +H 9-10 | +H 10-11 | +H 11-12 | +H 12-13 | +H 13-14 | +H 14-15 | +H 15-16 | +H 16-17 | +H 17-18 | +H 18-19 | +H 19-20 | +K 8-9 | +K 9-10 | +K 10-11 | +K 11-12 | +K 12-13 | +K 13-14 | +K 14-15 | +K 15-16 | +K 16-17 | +K 17-18 | +K 18-19 | +K 19-20 | +S 8-9 | +S 9-10 | +S 10-11 | +S 11-12 | +S 12-13 | +S 13-14 | +S 14-15 | +S 15-16 | +S 16-17 | +S 17-18 | +S 18-19 | +S 19-20 | +C 8-9 | +C 9-10 | +C 10-11 | +C 11-12 | +C 12-13 | +C 13-14 | +C 14-15 | +C 15-16 | +C 16-17 | +C 17-18 | +C 18-19 | +C 19-20 | +P 8-9 | +P 9-10 | +P 10-11 | +P 11-12 | +P 12-13 | +P 13-14 | +P 14-15 | +P 15-16 | +P 16-17 | +P 17-18 | +P 18-19 | +P 19-20 | #H 8-9 | #H 9-10 | #H 10-11 | #H 11-12 | #H 12-13 | #H 13-14 | #H 14-15 | #H 15-16 | #H 16-17 | #H 17-18 | #H 18-19 | #H 19-20 | #K 8-9 | #K 9-10 | #K 10-11 | #K 11-12 | #K 12-13 | #K 13-14 | #K 14-15 | #K 15-16 | #K 16-17 | #K 17-18 | #K 18-19 | #K 19-20 | #S 8-9 | #S 9-10 | #S 10-11 | #S 11-12 | #S 12-13 | #S 13-14 | #S 14-15 | #S 15-16 | #S 16-17 | #S 17-18 | #S 18-19 | #S 19-20 | #C 8-9 | #C 9-10 | #C 10-11 | #C 11-12 | #C 12-13 | #C 13-14 | #C 14-15 | #C 15-16 | #C 16-17 | #C 17-18 | #C 18-19 | #C 19-20 | #P 8-9 | #P 9-10 | #P 10-11 | #P 11-12 | #P 12-13 | #P 13-14 | #P 14-15 | #P 15-16 | #P 16-17 | #P 17-18 | #P 18-19 | #P 19-20 |
|---|---|---