



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2025/2026. tanév 2. félév
V.6 (2025.02.14)



ÉPÍTŐMÉRNÖKI
KAR

Az Építőmérnöki Kar Dékáni Hivatala:

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

Az órarend interneten keresztül is letölthető:

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

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

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

Bevezetés

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

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

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

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

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

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

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

Építményinformatikai mérnök mesterszak (nappali, angol): 1NAMCIT

A kari tantárgyak kódolása a NEPTUN rendszerben:

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

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

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

Szakdolgozat előkészítő és Szakdolgozat félévközi jeggyel zárul.

A Szakdolgozat előkészítő a specializációs projektfeladat teljesítése után vehető fel.

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

A **MSc képzésben** a tanszék kód után az "M" jelöli az mesterképzést, "K" a minden hallgató számára kötelező tantárgyakat. Az "S" a szerkezet-építőmérnöki mesterszak, "I" a infrastruktúra-építőmérnöki mesterszak, "F" a földmérő- és térinformatikai mérnök mesterszak szakirány szakmai törzsanyag tárgyait
Differenciált szakmai törzsanyag jelölése a szakirány betűjeléből és 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 2025/26-os tanév 2. félévének időbeosztása

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

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

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét:

Vizsgaidőszak:

Oktatási szünet:

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

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai						
Építőmérnöki szak 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						Közös törzsanyag
Tartószerkezetek specializáció specializációs tárgyak: 70 kredit kötelezően választható tárgyak: 3 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció specializációs tárgyak: 67 kredit kötelezően választható tárgyak: 6 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Geotechnika specializáció specializációs tárgyak: 67 kredit kötelezően választható tárgyak: 6 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Közlekedési létesítmények specializáció specializációs tárgyak: 64 kredit kötelezően választható tárgyak: 9 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Vízmérnöki specializáció specializációs tárgyak: 64 kredit kötelezően választható tárgyak: 9 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Geodézia és térinformatika specializáció specializációs tárgyak: 67 kredit kötelezően választható tárgyak: 6 kredit kritériumkövetelmény: technikus gyakorlat	Specializáció
általános projektfeladat + szakdolgozat: 21 kredit						DIPL

ÉPÍTŐMÉRŐK 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	BMEEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMEEMIBsMMAT1-00	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			
Geodézia I.	BMEEOAFbsFC001-00	4		1		2	V			
Programozás alapjai	BMEEOFTbsFC001-00	3				2	F			
Szakmai orientáció	BMEEOHbsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMEEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szüládságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	2	F	2	F ~EOMbsFC001-00		
Talajmechanika	BMEEOGMbsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMbsFC002-00	F ~EOMbsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFbsFC002-00	4		1		2	V	2	A ~EOAFbsFC001-00	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFbsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFbsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMEEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3			
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMbsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMbsFC002-00	A ~EOTMbsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHbsFC001-00	3	2			F	3	F ~EOTMbsFC002-00		
Földművek	BMEEOGMbsFC003-00	3	1	1		V	3	A ~EOMbsFC002-00		
Építőanyagok és kémia	BMEEOEMbsFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMbsFC002-00		
Utak	BMEEOUVbsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTbsFC002-00	5	2		1	F	3	F ~EOTMbsFC001-00		
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOMbsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHbsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHbsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHbsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHbsFC001-00
Közművek	BMEEOVKbsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVbsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEPEKbsXXIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOMbsFC002-00	F ~EOMbsFC002-00	
Vízmérnöki alapismeretek	BMEEOVbsFC002-00	6	2	2		V	4			
Alapozás	BMEEOGMbsFC004-00	4	1	2		V	4	F ~EOMbsFC002-00	A ~EOMbsFC003-00	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.	BMEEOHbsFS001-00	4	2	1		F	5	F ~EOHbsFC003-00	F ~EOMbsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHbsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHbsFC002-00		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHbsFS003-00	4	2	1		V	5	F ~EOHbsFC002-00	F ~EOHbsFC003-00	
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMbsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOMbsFC002-00		
Szerkezetek számítási módszerei	BMEEOTMbsFS001-00	6	2	2		V	5	F ~EOTMbsFC003-00	P ~EOTMbsFC004-00	
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHbsFS004-00	3	2			F	5	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOHbsFC001-00	
Építőanyagok II.	BMEEOEMbsFS002-00	3	1		2	V	6	F ~EOMbsFC003-00		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMbsFS001-00	4	2	1		F	6	A ~EOMbsFC004-00	F ~EOMbsFC003-00	
Épületszerkezetek III.	BMEEOEMbsFS003-00	3	1	1		F	6	F ~EOMbsFS001-00		
Magasépítési acélszerkezetek ^a	BMEEOHbsFS005-00	6	3	1		V	6	F ~EOHbsFS002-00		
Acélhidak ^b	BMEEOHbsFS007-00	6	3	1		V	6	F ~EOHbsFS002-00	F ~EOHbsFS003-00	
Magasépítési vasbetonszerkezetek ^a	BMEEOHbsFS006-00	6	3	1		V	6	F ~EOHbsFS001-00	F ~EOHbsFS004-00	
Vasbeton hidak ^b	BMEEOHbsFS008-00	6	3	1		V	6	F ~EOHbsFS001-00	F ~EOHbsFS003-00	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEOHbsFS009-00	4	2			F	6	F ~EOHbsFS004-00	F ~EOHbsFS001-00	F ~EOMbsFC004-00
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHbsFS011-00	3				2	F	7	F ~EOHbsFC002-00	F ~EOHbsFC003-00
Építéskivitelezés II.	BMEEOEMbsFS004-00	5	1	2		V	7	F ~EPEKbsXXIV1-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOHbsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKbsXXIV1-00	F ~EOHbsFS001-01	F ~EOHbsFS002-01
Szerkezettervezés és -technológia	BMEEOHbsFS012-00	6	3	1		F	7	F ~EOHbsFS002-00	F ~EOHbsFS001-00	
Kötelezően választható tárgy 1		3					7			
Általános projektfeladat	BMEEOHbsFS013-00	6		2		F	7	F ~EOHbsFS007-00	F ~EOHbsFS008-00	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból
Kötelezően választható tárgy 2		3					8	F ~EOHbsFS005-00	F ~EOHbsFS006-00	
Szakdolgozat	BMEEOHbsFS014-00	15		1		F	8	P ~EOHbsFS013-00	Dékáni Utasítás szerint	
Tartószerkezetek specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Beton technológia	BMEEOEMbsFS005-00	3	2			V		F ~EOMbsFC003-00		
Pontfűző technológiák	BMEEOFTbsFS001-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMbsFS006-00	3	2			F		F ~EOMbsFC002-00		
Térinformatika	BMEEOFTbsFS003-00	3	1		1	F				
Közetmechanika	BMEEOGMbsFS004-00	3	1		1	F				
Mérnökgeológia	BMEEOGMbsFS008-00	3	1	1		V		F ~EOMbsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFbsFS016-00	3		24f		F				
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMbsFS003-00	3	2			F		F ~EOMbsFC004-00		
Tűzállóság	BMEEOEMbsFS015-00	3	2			F		F ~EOMbsFC003-00		
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 (éremjegyek átlaga 3,0):

- BMEEOTMbsFC004-00
- BMEEOHbsFC002-00
- BMEEOHbsFC003-00

+ Teljesítendő a Szüládságtan BMEEOTMbsFC003-00 tantárgy legalább közepes (3) eredménnyel

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérségi 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.

ÉPÍTŐMÉRŐK 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.	BMEEOAFBbsFC001-00	4	1			2 V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBbsFC001-00	3				2 F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szárúdságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKBbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	2	F	2	F ~EOEMbsFC001-00		
Talajmechanika	BMEEOGMBsFC002-00	4	2	2		V	2	F ~EOTMbsFC002-00	F ~EOGMBsFC001-00	
Geodézia II.	BMEEOAFBbsFC002-00	4	1			2 V	2	A ~EOAFBbsFC001-00		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFBbsFC003-00	2			48 f	F	2	P ~EOAFBbsFC002-00		
Testnevelés 1*		0				A	2			
Matematika A3	BMETEMIBsMMAT3-00	3	1	2		F	3			
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMbsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMbsFC002-00	A ~EOTMbsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSBbsFC001-00	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	BMEEOUVBbsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVBbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTBbsFC002-00	5	2			1 F	3	F ~EOFTBbsFC001-00		
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	14f			F	4	F ~EOVKBbsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBbsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHSBbsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBbsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHSBbsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBbsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBbsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKbsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMbsFC002-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Vízmerőnkői alapismeretek	BMEEOVVBbsFC002-00	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.	BMEEOHSBbsFS001-00	4	2	1		F	5	F ~EOHSBbsFC003-00	F ~EOEMbsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHSBbsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHSBbsFC002-00		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBbsFS003-00	4	2	1		V	5	F ~EOHSBbsFC002-00	F ~EOHSBbsFC003-00	
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMbsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOEMbsFC002-00		
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 ~EOEMbsFS001-00		
Épületenergetika	BMEEOEMbsFS006-00	3	2			F	6	F ~EOEMbsFC002-00		
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 ~EOHSBbsFC001-00
Szakmai gyakorlat	BMEEOEMbsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKbsXKIV1-00	F ~EOEMbsFS001-01	
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBbsFS011-00	3				2 F	7	F ~EOHSBbsFC002-00	F ~EOHSBbsFC003-00	
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 tárgyakkól	
kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakedolgozat	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	BMEEOHSBbsFS004-00	3	2			F		F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOHSBbsFC001-00	
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBbsFS001-00	3	1		1	F				
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBbsFS003-00	3	2			F		F ~EOGMBbsFC004-00		
Terrületfejlesztés	BMEEOAFBbsFS017-00	3	2			F				
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBbsFS016-00	3			24f	F				
Tűzállóság	BMEEOEMbsFS015-00	3	2			F		F ~EOEMbsFC003-00		
Kitakarás nélküli építési technológiák	BMEEOVKBbsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVKBbsFC002-00		
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										
Étikusi 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.

ÉPÍTŐMÉRŐK 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	BMEEOFBbsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHbsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	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		
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			
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	BMEEOVVbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFBbsFC002-00	5	2			1 F	3	F ~EOFBbsFC001-00		
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVbsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHsbsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHsbsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHsbsFC003-00	3	2	1		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			
Építéskivittelezés I.	BMEEPEKbsKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMbsFC002-00	F ~EOGMbsFC002-00	
Vízmerőki 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.	BMEEOHsbsFS001-00	4	2	1		F	5	F ~EOHsbsFC003-00	F ~EOEMbsFC002-00	
Acélszerkezetek II.	BMEEOHsbsFS002-00	4	3			F	5	F ~EOHsbsFC002-00		
Épületszerkezetek II.	BMEEOEMbsFS001-00	6	2	2	1	V	5	F ~EOEMbsFC002-00		
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	BMEEOHsbsFS003-00	4	2	1		V	6	F ~EOHsbsFC002-00	F ~EOHsbsFC003-00	
Geotechnika I.	BMEEOGMbsFS002-00	5	1	1	1	F	6	F ~EOGMbsFC004-00	F ~EOGMbsFC003-00	
Mélyépítési kivittelezés	BMEEOGMbsFS003-00	3	2			F	6	F ~EOGMbsFC004-00		
Közetmechanika	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 ~EOHsbsFC002-00	F ~EOHsbsFC003-00	
Szakmai gyakorlat	BMEEOGMbsFS006-00	0				A	7	F ~EPEKbsKIV1-00	F ~EOGMbsFS001-01	F ~EOHsbsFS001-01
Geotechnika II.	BMEEOGMbsFS007-00	8	2	3		F	7	F ~EOGMbsFS002-00		
Mérnökgeológia	BMEEOGMbsFS008-00	3	1	1		V	7	F ~EOGMbsFC001-00		
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			
Szaktervezés	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	BMEEOFBbsFS001-00	3	1		1	F				
Térinformatika	BMEEOFBbsFS003-00	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 döntéshozatába	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 kreditelismérségi 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	BMEEOEmsbFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMbsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFbsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFbsFC001-00	3				2	F	1		
Szakmai orientáció	BMEEODHbsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEmsbFC002-00	5	2	1	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		
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			
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	BMEEOEmsbFC003-00	6	3		2	V	3	A ~EOTMbsFC002-00		
Utak	BMEEOUVbsFC001-00	4	2	1		V	3			
Hidraulika	BMEEOVVbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFbsFC002-00	5	2			1	F	3	F ~EOFTbsFC001-00	
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEmsbFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKbsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSbsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHSbsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSbsFC003-00	3	2	1		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			
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	BMEEOFbsFS001-00	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										
Közlekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMbsFS011-00	3	2			F	6	F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOUVbsFC002-00	
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										
Szakmai gyakorlat	BMEEOUVbsFS011-00	0				A	7	F ~EPEKbsXKIV1-00	F ~EOUVbsFS002-01	F ~EOUVbsFS003-01
Gépvezérlés	BMEEOAFbsFS001-00	3	1			1	F	7		
Üzemeltetés-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										
Szakedolgozat	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	BMEEOFbsFS003-00	3	1			1	F			
Betontechnológia	BMEEOEmsbFS005-00	3	2			F		F ~EOEMbsFC003-00		
Építőanyagok II.	BMEEOEmsbFS002-00	3	1		2	V		F ~EOEMbsFC003-00		
Épületenergetika	BMEEOEmsbFS006-00	3	2			V		F ~EOEMbsFC002-00		
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEmsbFS012-00	3	2			F		F ~EOEMbsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFbsFS016-00	3			24f	F				
Területfejlesztés	BMEEOAFbsFS017-00	3	2			F				
Közetmechanika	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				
Prezentációkésztés	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 (éremjegyek átlaga 3,0):

- Talajmechanika BMEEOGMbsFC002-00
- Utak BMEEOUVbsFC001-00
- Vasúti pályák BMEEOUVbsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési 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.

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Víztechnológiai 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	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	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		
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			
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	BMEEOVVbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTbsFC002-00	5	2		1	F	3	F ~EOFTbsFC001-00		
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	14f	14f		F	4	F ~EOVKBsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSbsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHSbsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSbsFC003-00	3	2	1		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	
Víztechnológiai 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			
Víztechnológiai 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 ~EOVVbsFC001-00		
Hidrologia	BMEEOVVbsFS002-00	6	2	2		V	5	F ~EOVVbsFC002-00		
Vízminőségi ismeretek	BMEEOVKbsFS001-00	3	2		1	V	5	F ~EOVKBsFC001-00		
Környezeti modellezés alapjai	BMEEOVKbsFS002-00	3	1	1		F	5	F ~EOVKBsFC001-00		
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 ~EOVVbsFC001-00	
Alkalmazott hidrogeológia	BMEEOVVbsFS005-00	3	1	2		F	6	F ~EOVVbsFC002-00		
Települési vízgazdálkodás	BMEEOVKbsFS004-00	4	2	1		V	6	F ~EOVKBsFC001-00	F ~EOVKBsFC002-00	
Vízminőség-szabályozás	BMEEOVKbsFS005-00	3	2	1		F	6	F ~EOVKBsFC001-00		
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKbsFS006-00	6	3	1		V	6	P ~EOVKBsFS005-00		
Víztechnológiai 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			
Szakkolgozat ^a	BMEEOVVbsFS010-00	15		1		F	8	P ~EOVVbsFS009-00	Dékáni Utasítás szerint	
Szakkolgozat ^b	BMEEOVKbsFS010-00	15		1		F	8	P ~EOVKBsFS009-00	Dékáni Utasítás szerint	
Víztechnológiai 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 ~EOVKBsFC001-00		
Vízminőség- és vízgyűjtő-modellkezés	BMEEOVKbsFS013-00	3	1	1		F		F ~EOVKBsFS002-00	P ~EOVKBsFS005-00	
Víz-környezeti egyéni komplex feladat	BMEEOVKbsFS014-00	3	2			F		F ~EOVKBsFC001-00		
Környezeti áramlások	BMEEOVVbsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVVbsFS001-00		
Vízépítési műtárgyak	BMEEOVVbsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVVbsFC002-00		
Víztechnológiai 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 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):

• Környezetvédelem BMEEOVKbsFC001-00

• Közművek BMEEOVKbsFC002-00

• Víztechnológiai alapismeretek BMEEOVVbsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérési 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	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		V	2	F ~TEMIBsMMAT1-00		
Szilárdságtan	BMEEOTMbsFC003-00	5	1	3		V	2	A ~EOTMbsFC002-00	F ~EOTMbsFC001-00	
Környezetvédelem	BMEEOVKbsFC001-00	4	2	14f		F	2			
Épületszerkezetek I.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	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		
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			
Építőmérnöki mechanika	BMEEOTMbsFC004-00	3	2			F	3	F ~EOTMbsFC002-00	A ~EOTMbsFC003-00	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEHsbFC001-00	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	BMEEOVVbsFC001-00	3	1	1		V	3			
Építőipari digitalizáció	BMEEOFTbsFC002-00	5	2		1	F	3	F ~EOFTbsFC001-00		
Testnevelés 2*		0				A	3			
Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	1	1		F	4	F ~EOVbsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEHsbFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOHsbFC001-00	
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEHsbFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHsbFC001-00
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 ~EOFTbsFC002-00
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			
Kiegészítő számítások	BMEEOFTbsFS004-00	4	1		2	V	5	F ~TEMIBsMMAT2-00		
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	
Ingtalannylvántartás	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			
Szakkolgozat ^a	BMEEOAFbsFS015-00	15		1		F	8	F ~EOAFbsFS014-00	Dékáni Utasítás szerint	
Szakkolgozat ^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 ~EOVbsFC001-00		
Gépezérlés	BMEEOAFbsFS001-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMbsFS006-00	3	2			F		F ~EOEMbsFC002-00		
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 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):

- Épületszerkezetek I. BMEEOEMbsFC002-00
- Geodézia II. BMEEOAFbsFC002-00
- Építőipari digitalizáció BMEEOFTbsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismérségi 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 szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFTAT41	2			2		F	1	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	1	k	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2		2		V	2	2	X									
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	2	X	=								
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	2	X	=								
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	2	k	X								
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	2	=	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	2	k	X								
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					F	3	3	k	X								
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3	3	k	X								
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1		F	3	3	X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	3	k	=	X							
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3	3	k	X								
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	3	k	=	X							
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	3	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3	3	X									
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	3	=	=	X							
Matematika A3 építőmérőkieknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3	3	k	X	=							
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4	4	k	X								
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4	4	k	X								
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4	4	k	X								
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4	4	k	X								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4	4	X	=								
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2				F	4	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4	4	=	=	=	X	=	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	5	k	X								
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5	5	=	=	=	=	X	=	=	=	=	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4				V	6	6	=	=	=	=	X	=	=	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	6	k	=	=	=	X	=	=	=	=	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	7	=	=	=	=	=	=	X	=	=	
Szabadon választható		6	6				F	7	7	=	=	=	=	=	=	X	=	=	
Szabadon választható		6	6				F	8	8	=	=	=	=	=	=	X	=	=	
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2			V	4	4	X									
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2				F	4	4	k	X								
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2				V	4	4	k	X								
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2			V	5	5	X									
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2			V	5	5	X									
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3				F	5	5	k	X								
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1			F	5	5	k	X								
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2				V	5	5	k	X								
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4		F	5	5	k	X								
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			F	5	5	k	X								
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1			F	6	6	k	X								
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1			F	6	6	k	X								
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2				F	6	6	X									
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2		F	6	6	k	X								
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7	7	X									
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2		F	7	7	k	X								
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2				F	7	7	k	X								
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30	A	7	7	X									
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS41	5	3	1			V	6	6	k	X								
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS42	5	3	1			V	6	6	k	X								
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEEMA-A1	2	1	1			V	7	7	X									
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1			F	7	7	X									
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-AP	6			2		F	7	7	k	X								
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9					F	8	8	k	X								
Szakedolgozat	BMEEODHA-AS	15					F	8	8	k	X								
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1																		
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		178																	
Vizsgák száma		26																	

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - HÍD ÉS MŰTÁRGY SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			V	1		X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X									
Építőmérőki CAD	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									
Építőmérőki 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	
Építőmérőki 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.	BMEEOVAT42	3	2	1				V	2		=	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	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								
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVAT41	3	1	1				F	3		=	X								
Matematika A3 építőmérőkieknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=							TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X							EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVAT43	3	2	1				V	4		X	=							EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérőki 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 vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=		
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		=	=	X					EOEMAT44 EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X				
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4				X							EOEMAT44
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X								EOTMAT42 EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X								EOTMAT43
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5			X								EOEMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X								EOEMAS42
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X								EOHSAT43 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	BMEEOHAS41	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
Technikai gyakorlat	BMEEOHAS42	0					30	A	7							X				EOHSAS47 EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAS41																			
* 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 EOHSAS-B1 EOHSAS-B2
Szakedolgozat előkészítő	BMEEOHSA-BT	9						F	8	k			X							EOHSA-BP
Szakedolgozat	BMEEOHSA-BS	15						F	8	k			X							EODHA-BT!
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																				
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																			
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																			
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																			
Összes kredit		240									28	32	33	27	31	31	28	30		
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	21	16	6		
Vizgák 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 eljárás kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)				
											1	2	3	4	5	6	7	8					
Törzstárgyak																							
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X													
Építőmérőki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1	X													
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2				F	1	X													
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1	X													
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=												
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X												
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X												
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=												
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X												
Építőanyagok I.	BMEEOEEMAT43	5	2		2			V	2		X	=											
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=											
Magasépítéstani alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2		X	=											
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X												
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X											
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X												
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X											
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X											
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=											
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X											
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X											
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X											
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X											
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X											
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X											
Matematika A3 építőmérőknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=										
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X										
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X											
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X											
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X											
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=										
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X										
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Mikro- és makroökómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			X										
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																							
Magasépítéstani I.	BMEEOEEMAS42	3	1	2				V	4				X										
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X											
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X											
Építőanyagok II.	BMEEOEEMAS41	3	1	2				V	5			X											
Magasépítéstani II.	BMEEOEEMAS43	3	1	2				V	5			X											
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X											
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X											
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X											
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X											
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X											
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k			X										
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X										
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k			X										
Szerkezettervezés projekt feladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X										
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X										
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT43	1			2			F	7	k			X										
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X										
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7					X									
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																							
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																						
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																						
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																						
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																						
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																						
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																						
Geotechnika specializáció																							
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6				X										
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6				X										
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7				X										
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X										
Mélyépítés projekt feladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k			X										
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k				X									
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k				X									
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																							
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																						
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																						
Összes kredit szám		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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2			X						EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=					EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=					EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X						EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X						TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X					EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X					EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3			X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X					EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X					EOUUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=				EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=		
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	X			EOEMAT44 EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	X	=			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4				X					EOEMAT44	
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X					EOTMAT42 EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X					EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5				X					EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X					EOEMAS42	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k			X					EOHSAT42 EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X					EOHSAT43 EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X					EOHSAT42 EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X					EOHSAT42 EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X					EOTMAS41 TE90AX07	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X				EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X				EOGMAT45	
3D szerkezetkonstrukció	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.	BMEEOFAT42	1			2			F	7	k				X				EOAFAT43 EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k				X				EOTMAT43 TE90AX02	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7					X				EOHSAS47 EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																			
Építéstechnológia I.	BMEEOEAMA-D1	2	2					V	6					X				EOEMAS43	
Többdimenziós projektmenedzsment	BMEEOEAMA-D3	4	2	1				F	6					X				EOEMAS43 EPEKAT41!	
Építéstechnológia II.	BMEEOEAMA-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	BMEEOEAMA-DP	6			2			F	7	k					X			EODHAS41 EOEMA-D1 EOEMA-D3	
Szakkoloztat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k						X		EOEMA-DP	
Szakkoloztat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k						X		EODHA-DT!	
Összes kredit		240									28	32	33	27	31	28	31	30	
Összes óraszám		177									27	29	30	25	23	19	18	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	3	0	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								
Építőanyagok I.	BMEEOEEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=						EOEMAT41	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOEMAT41 TE90AX00~	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3			X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOVVAT41	3	3					V	3	k		X							
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Utak	BMEEOVVAT42	2	2					F	4	k		X						EOVVAT41	
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 vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=		
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k			=	X				EOEMAT44 EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOVVAT43	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.	BMEEOEEMAS42	3	1	2				V	4			X						EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X						EOTMAT42 EOHSA41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k		X						EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEEMAS41	3	1		2			V	5			X						EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEEMAS43	3	1	2				V	5			X						EOEMAS42	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k		X						EOHSAT42 EOHSA43	
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 EOHSA43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X						EOHSAT42 EOHSA43	
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 EOHSA43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X					EOHSAS47 EOHSA42 EOGMAT45	
Közgazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOVVAT44	3	2					F	7				X						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2			F	7	k			X					EOAFAT43 EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X					EOTMAT43 TE90AX02	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7					X				EOHSAS47 EOHSA42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOVVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Szerkezeti anyagok és technológiai specializáció																			
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6				X					EOEMAT43	
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEEMA-K3	3	2					F	6				X					EOEMAT43	
Betontechnológia II.	BMEEOEEMA-K2	3	2					V	7				X					EOEMA-K1	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X					EOHSAT43 EOHSA43 EOGMAS42	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7				X					EOHSAS47 EOHSA42	
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-KP	6						F	7	k			X					EODHAS41 EOEMA-K1	
Szaktervezés előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k				X				EOEMA-KP	
Szaktervezés	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 kredit		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 kreditelismérségi 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/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)					
											1	2	3	4	5	6	7	8						
Törzstárgyak																								
Geodézia I.	BMEEAFAT45	3	1	2			V	1	1	X														
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2				F	1	1	X														
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2			F	1	1	X														
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2		F	1	1	X														
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	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.	BMEEAFAT42	4	2	2			V	2		X											EOAFAT41~/EOAFAT45~			
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2	2			V	2		X	=										EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	k	X	=													
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2			F	2		X	=										EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	k	X											EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2		X														
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	k	X											TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	k	X	=	=	=	=	=	=	=							
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEAFAT43	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	=	=	X											
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X											EOVVAT42			
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3		X	=	=	X											
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3	k	X	=										TE90AX02			
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3	k	X	=	=	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	=	=	X	=	=	=								
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4		X	=	=	X	=	=									
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5	k	X											EOGMAT43			
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5		X	=	=	X	=	=									
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4				V	6		X	=	=	X	=	=									
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	k	X											EOEMAT44	EOGMAT42		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7		X	=	=	X	=	=	X								
Szabadon választható		6	6				F	7		X	=	=	X	=	=	X								
Szabadon választható		6	6				F	8		X	=	=	X	=	=	X								
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																								
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2			V	4		X												EOEMAT44		
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2				F	4	k	X											EOTMAT42	EOHSAT41		
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2				V	4	k	X											EOTMAT43			
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1	2			V	5		X											EOEMAT43			
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2			V	5		X											EOEMAS42			
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	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	
Közigazgatás, 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	BMEEOVKA142																							
* 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	BMEEOMA-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.	BMEEOMA-MP	6					F	7		X											DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41			
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9					F	8	k	X											EOEMA-MP			
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15					F	8	k	X											EODHA-MT!			
Összes kredit		240																						
Összes óraszám		170																						

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X								
Építőmérőki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X						EOAFAT41~/EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEEMAT43	5	2		2			V	2		X	=					EOEMAT41		
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2		X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X					TE90AX00~		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X				EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X				EOGMAT41		
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=					EOTMAT42		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X				EOTMAT42		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X					TE90AX00		
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X					EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X					-		
Matematika A3 építőmérőki	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X				EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X				EOTMAT42		
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X				EOEMAT43~		
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X				EOTMAT42		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X				EOUUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	X	=	=	=		EOVVAT42		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOUUVAT41		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=			EOGMAT43		
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=					
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	X	=	=			EOUUVAT41		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=			EOGMAT42		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=					
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=					
Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k			X				EOUUVAT41		
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4				X				EOFTAT41		
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4				X						
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4				X				EOUUVAT41		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k			X				EOVVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5				X				EOUUVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5				X				EOUUVAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5				X				EOVVAT42		
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5				X				EOUUVAT41		
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5				X				EOUUVAT41		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X				EOUUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X				EOUUVAT42		
Vízszolgáltatás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X				EOUUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAI44	2					6	F	6				X				EOUUVAT43		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAI44	2						F	6				X				EOUUVAT43		
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k			X				EOUUVAT43		
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X			EOUUVAT43		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X			EOUUVAT43		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7					X			EOUUVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																		
Vízmérőki specializáció																			
Vízkielégítés, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6					X			EOUUVAT43		
Vízszolgáltatás projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6					X			EOUUVAT43		
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7					X			EOUUVAT43		
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7					X			EOUUVAT43		
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6			2			F	7	k				X			EOUUVAT43		
Szakkoloztat előkészítő	BMEEODHA-FT	9						F	8	k				X			EOUUVAT43		
Szakkoloztat	BMEEODHA-FS	15						F	8	k				X			EOUUVAT43		
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 mobilítási ablak félév: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3				X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X								
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X							EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X								
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X						EOVVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=					EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	X	=	=	=	=	=	=		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	X	=	=	=	=	=	=		
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	X	=	=	=	=	=	=		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	X	=	=	=	=	=	=	EOEMAT44 EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	X	=	=	=	=	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	X	=	=	=	=	=	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	X	=	=	=	=	=	=		
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	BMEEOVKA143	3	2	1				V	4				X							
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKA145	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.	BMEEOVKA141	5	2	2				V	5				X						EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142	3	2		1			F	5				X						EOVKAT41	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKA144	3	2	1				F	5				X						EOVKAI43	
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5				X						EOVVAT41	
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X						EOUVAT42	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X						EOUVAI41	
Vízkezelőüzemi vízgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X						EOVVAT43	
Víztechnika mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6				X						EOVVAI41 EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projekt feladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k			X						EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X						
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X					EOGMAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7					X					EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak (ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																			
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																			
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																			
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																				
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6				X						EOVKAI44	
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6				X						EOVKAI41	
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7				X						EOVKAI42 EOVKAI44 EOVVAI43	
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7				X						EOVKAI42 EOVKAI44 EOVKAI45	
Vízi közmű projekt feladat	BMEEOVKA-HP	6			2			F	7	k			X						EODHAI41 EOVKAI44 EOVKAI45	
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k				X					EOVKA-HP	
Szakkolgozat	BMEEODHA-HS	15						F	8	k				X					EODHA-HT!	
Összes kredit szám		240																		
Összes óraszám		181																		
Vizsgák száma		26																		
											28	32	33	27	32	30	28	30		
											27	29	30	25	28	17	19	6		
											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 mobilítási ablak félév: 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								Tárgy előkövetelménye(i)							
											1	2	3	4	5	6	7	8								
Törzstárgyak																										
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X															
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X															
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X															
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X															
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=														
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X															
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X															
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=														
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X														EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=													EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2			F	2	k	X	=														
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=													EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X														EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X													TE90AX00	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X														TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=							
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X												EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X												EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=													EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X													EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X												EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X													TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X														
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		=	X													EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X														
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	=	X	=												TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=							
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X												EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X												EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X												EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X												EOUVA141	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=											EOVVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	=							
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=								
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X												EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=								
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=	=									
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	=	X	=	=	=								EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	X	=	=	=								EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	X	=	=	=									
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	X	=	=	=									
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																										
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVA145	1		2				F	4	k			X												EOUVA141	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKA143	3	2	1				V	4				X												EOFTAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKA145	2	2					F	4				X													
Hidraulika II.	BMEEOVVA142	3	2	1				V	4				X												EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVA141	5	4					V	5	k			X												EOUVA142	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVA143	5	3	2				V	5				X												EOUVA142	
Közművek II.	BMEEOVKA141	5	2	2				V	5				X												EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKA142	3	2		1			F	5				X												EOVKAT41	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKA144	3	2	1				F	5				X												EOVKA143	
Hidrologia II.	BMEEOVVA141	3	2	1				F	5				X												EOVVAT41	
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5				X	=												
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVA142	3	2					F	6				X												EOUVA142	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVA144	1		3				F	6	k			X												EOUVA141	
Vízszolgáltatógazdálkodás	BMEEOVVA143	3	2					V	6				X												EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVA144	2				6		F	6				X												EOVVA141	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHA141	6			2			F	6	k			X												EOVVAT43	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X											EOUVA143	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMA141	3	3					V	7					X											EOGMAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHA142	0				30		A	7																EOVVAT43	
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				V	6					X											EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2			</																				

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	BMEEAFAT45	3	1	2				V	1		X										
Építőmérőki kémia	BMEEEMAT41	2	2					F	1		X										
Építőmérőki ábrázolás	BMEEEMAT42	4	2	2				F	1		X										
Építőmérőki CAD	BMEEFTAT41	2			2			F	1		X										
Geológia	BMEEGMAT41	3	1		2			V	1		X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X										
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X										
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=									
Geodézia II.	BMEEAFAT42	4	2	2				V	2		X									EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEEMAT43	5	2		2			V	2		X	=								EOEMAT41	
Építőmérőki informatika	BMEEFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=									
Magasépítéstan alapjai	BMEEEMAT44	3	1	2				F	2		X	=								EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X									EOTMAT41	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X								TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X									TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0	2					A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEAFAT43	3					9	F	3	k		X								EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEGMAT42	4	2	2				F	3	k		X								EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEFTAT43	3	2		1			F	3			X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X								EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X							TE90AX00	
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X								EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X								
Matematika A3 építőmérőköknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=							TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=			
Földművek	BMEEGMAT43	3	2	1				V	4	k			X							EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X							EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X							EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X							EOEMAT43~	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=							EOVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=							EOVVAT42	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=			
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=			
Alapozás	BMEEGMAT45	4	2	1				V	5	k				X						EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=				
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	X	=	=	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	X					EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	X					EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	X	=	=	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	X	=	=	=			
Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 k)																					
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAT45	1		2				F	4	k			X							EOUAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4				X							EOTAT41	
Hidrologia II.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	4				X							EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOUVAT41	5	4					V	5	k			X							EOUAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAT43	5	3	2				V	5				X							EOUAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5				X							EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5				X							EOVKAT41	
Hidrologia II.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	5				X							EOVVAT41	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X							EOHSAT43	
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAT44	2				6		F	6				X							EOVAT41~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k				X						EOUAT43	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X						EOUAT43	
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k				X						EOGMAT45	
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X						EOGMAT41	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X						GT55A001	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30		A	7					X						EOGMAT43	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4				X							EOVVAT43	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5					X						EOUAT41	
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAT42	3	2					F	6					X						EOUAT42	
Ut-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAT44	1			3			F	6	k				X						EOUAT41	
Vízkezelőüzem működés	BMEEOVVAT43	3	2					V	6					X						EOUAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* BIM az építőiparban	BMEEFTAM41																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEFTAG41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEAFAG45																				
* Építési-információs mod. és menedzsment	BMEEEMAS41																				
Geotechnika specializáció																					
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X						EOGMAT45	
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6					X						EOEMAT43	
Mérőgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7					X						EOGMAS41	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7					X						EOHSAT43	
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k				X						EOHSAS43	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k				X						EODHAI41	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k				X						EOGMA-C1	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																					
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
Összes kredit szám		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 mobilítási ablak féléve: 8. félév. Mobilítás esetén előzetes kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2021-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - Geodézia és térinformatika specializáció

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1		2			V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~/EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X								EOTMAT41 TE90AX00~
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X							EOAFAT421~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X							EOGMAT41 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
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=							TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X							EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X							EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X							EOVVAT41
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 vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	X	=	=	=	=	=	=
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	X	=	=	=	=	=	=
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k	=	=	X	=	=	=	=	=	EOEMAT44 EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	X	=	=	=	=	=	=
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=	=	=	=	=	=
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=	=	=	=	=	=
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4			X							
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4			X							TE90AX02
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4			X							EOAFAT42 TE90AX02
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5			X							EOAFAT44
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5			X							EOFTAG42
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5			X							EOFTAG42
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5			X							EOFTAT43
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5			X							
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5			X							
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6			X							EOAFAG42 EOAFAG43
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6			X							EOAFAG43
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6			X							EOFTAG43
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6			X							EOFTAG41
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k		X							EOAFAG46 EOAFAG41 EOFTAG43
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7			X							EOFTAT43
* Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7			X							EOAFAG46 EOAFAG41 EOFTAG43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
Geodézia és térinformatika specializáció																			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOFA-L1	4	2	2				V	6				X						EOAFAG46
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3		2				F	6				X						EOFTAT42
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOFA-L3	4	1	2				V	7				X						EODHAG41
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7				X						EOFTAG41
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOFA-LP	6				2		F	7	k			X						EODHAG41
Szakedzőanyag előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8	k				X					EOFTA-LP
Szakedzőanyag	BMEEODHA-LS	15						F	8	k				X					EODHA-LT!
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	31	32	26	30	
Összes óraszám		181									27	29	30	27	27	14	17	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1		X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1		X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1		X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2			F	1		X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~/EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2	2				V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41 TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		X	=							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41 EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1			F	3		X	=							
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42 TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k		X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k		X						EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSA41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k		X						EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOVVAT41 EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X					EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	X	=	=	=	=	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=	=	=	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k		=	=	X				EOEMAT44 EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=	=	
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X	=	
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4				X						
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAT42	3	2					V	4			X						TE90AX02	
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFAT42	4	1	2				V	4			X						EOAFAT42 TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAT41	4	1	2				F	5			X						EOAFAT44	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAT43	4	3	1				F	5			X						EOFTAG42	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45	3	2					V	5			X							
Mérnökgeodézia	BMEEOFAT46	5	2	2				V	5			X						EOFTAG42	
Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41	3	2	1				F	5			X						EOFTAT43	
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFAT43	4	2	2				V	5			X							
BIM az építőiparban	BMEEOFAT41	3	2					F	5			X	=						
Felsőgeodézia	BMEEOFAT44	4	3	1				V	6			X						EOAFAT42 EOAFAT43	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAT47	2				6		F	6			X						EOAFAT43	
Távérzékelés	BMEEOFAT44	4	2	2				F	6			X						EOFTAG43	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFAT46	2				6		F	6			X						EOFTAG41	
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k			X					EOAFAT42 EOAFAT41 EOFTAG43	
* Topográfia	BMEEOFAT45	3	2	1				V	7				X					EOFTAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7					X				EOAFAT46 EOAFAT41 EOFTAG43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																			
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6				X						
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4				F	6				X					EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7				X					EOFTAM41!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3		2				F	7				X					EOFTAM41!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7	k			X					DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k				X				EOEMA-MP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k				X				EODHA-MT!	
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	31	34	24	30	
Összes óraszám		175									27	29	30	26	27	17	13	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	3	2	2	0	

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

Építőmérnöki szak alapképzés
Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak

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
Mérnökseizmológia	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 szerkezetten	BMEEOEMBsFE005-00	T	2			f	3	
Történeti szerkezetten	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 Vasútéptézési 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

Vízközmű 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	
Hulladékgyártás	BMEEOVKBsFE003-00	T	2			f	2	
Általános vízanalítika labor	BMEEOVKBsFE004-00	Ő T			2	f	2	

Vízéptézési és Vízgazdálkodási Tanszék

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	L	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. L1 a/b			Épületszerkezetek I. L5 a/b	
	#Épületszerkezetek I. GY4b				+Épületszerkezetek I. GY1a	
		Geodézia II. 04a	Épületszerkezetek I.		#Épületszerkezetek I. GY1b	
	Geodézia II. 01a	Geodézia II. 04b	BMEEOEMBSFC002-00			
	Geodézia II. 01b		EA		Geodézia II. 08a	Geodézia II. 11a
					Geodézia II. 08b	Geodézia II. 11b
	Talajmechanika 03	Matematika A2 +EA1			Matematika A2 +EA3	Szilárdságtan +03
		Matematika A2 #EA2			Matematika A2 #EA4	Szilárdságtan #04
	Szilárdságtan +01					Szilárdságtan +07
Szilárdságtan #02	Talajmechanika 08				Szilárdságtan #08	
Szilárdságtan +05				Talajmechanika 06		
Szilárdságtan #06						
10:15- -12:00	+Épületszerkezetek I. GY5a	Épületszerkezetek I. L2 a/b			Épületszerkezetek I. L6 a/b	
	#Épületszerkezetek I. GY5b				+Épületszerkezetek I. GY2a	
		Geodézia II. 05a			#Épületszerkezetek I. GY2b	
		Geodézia II. 05b	+Geodézia II.			Matematika A2
	Geodézia II. 02a		BMEEOAFBSFC002-00		Geodézia II. 09a	BMETEMIBsMMAT2-00
	Geodézia II. 02b	Matematika A2 +EB1	EA		Geodézia II. 09b	EA
		Matematika A2 #EB2	#Szilárdságtan			
	Szilárdságtan 03		BMEEOTMBSFC003-00		Szilárdságtan 05	
	Szilárdságtan 04		EA		Szilárdságtan 06	
Talajmechanika 04				Talajmechanika 07		
12:15- -14:00						Környezetvédelem 01
	+Épületszerkezetek I. GY6a		Épületszerkezetek I. L4 a/b			Környezetvédelem 02
	#Épületszerkezetek I. GY6b	Talajmechanika	+Épületszerkezetek I. GY7a			Környezetvédelem 03
		BMEEOGMBsFC002-00	#Épületszerkezetek I. GY7b		Matematika A2	Környezetvédelem 04
	Geodézia II. 03a	EA			BMETEMIBsMMAT2-00	Környezetvédelem 05
	Geodézia II. 03b		Matematika A2 +EA5		EA	Környezetvédelem 06
			Matematika A2 #EB5			Környezetvédelem 07
	Szilárdságtan 07					Környezetvédelem 08
	Szilárdságtan 08		Talajmechanika 02			
	Talajmechanika 05				Geodézia II. 12a	
				Geodézia II. 12b		
14:15- -16:00						
	Környezetvédelem					
	BMEEOVKBSFC001-00					
	EA	Épületszerkezetek I. L3 a/b			Épületszerkezetek I. L7 a/b	ZH - PÓTZH
					+Épületszerkezetek I. GY3a	
		Geodézia II. 06a	Geodézia II. 07a		#Épületszerkezetek I. GY3b	
		Geodézia II. 06b				
					Geodézia II. 10a	
		Matematika A2 +EB3	Szilárdságtan 01		Geodézia II. 10b	
		Matematika A2 #EB4	Szilárdságtan 02			
				Talajmechanika 01		
16:15- -18:00	Geodézia II. 07b		+Szilárdságtan			
	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	BMEEOTMBSFC003-00		ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH
			EA			
			Választható tárgyak			
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			A2 EO komm. Kész	#Magasépítéstan I.		04 Magasépítéstan I.
			01 Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42 EA		05 Magasépítéstan I.
		Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA	+03 Földművek Hidraulika II. BMEEOVVAI42 EA	01/02 Infra CAD	Vasbetonszerkezetek BMEEOHSAT43 EA	Víz- és körny. jog BMEEOVKAI02 EA
			Talajmechanika 08	+Kiegészítő szám. BMEEOFTAG42 EA		#Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA
		Talajmechanika 03	Tartók Statikája I. BMEEOTMAT43 EA		Talajmechanika 06	
10:15-12:00				A4 EO komm. Kész		
				+05/#06 Földművek	Földművek BMEEOGMAT43 EA	
		Közművek I. BMEEOVKAT42 EA		02 Magasépítéstan I.		Üzleti jog BMEGT55A001 EA
		E2 Matematika A3	01 Hidraulika II (10-11)	01 Kiegészítő szám.	Matematika A3 EO BMETE90AX07 EA	
		#04 Földművek Talajmechanika 04			Talajmechanika 07	
12:15-14:00		A1 EO komm. Kész.				
		+01/#02 Földművek	Általános szilárdságtan BMEEOTMAS41 EA	+05 Vízépítés, vízgazd. #06 Vízépítés, vízgazd.		#Acélszerkezetek BMEEOHSAT17 EA
			Víz-körny.kémia BMEEOVKAI43 EA	03 Magasépítéstan I.	Vízépítés, vízgazd. BMEEOVVAT43 EA	
		Ingatlan-ny és ért. BMEEOAFAT44 EA		Talajmechanika 02		+Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43 EA
		Talajmechanika 05	Talajmechanika BMEEOGMAT42 EA		E1 Matematika A3	
14:15-16:00						
		+01 Vízépítés, vízgazd. #02 Vízépítés, vízgazd.	+03 Vízépítés, vízgazd. #04 Vízépítés, vízgazd.	Faszerkezetek BMEEOHSAS44 EA		01 Víz-körny.kémia 14:15-18:00
		Geofizikai alapism. BMEEOAFAG42 EA		N1 EO komm. Kész	Utak BMEEOUVAT42 EA	
						ZH - PÓTZH
				E3 Matematika A3	Vasúti pályák BMEEOUVAT41 14-17	
16:15-18:00	Választható tárgyak ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH

A mintaórarendben használt jelölések:

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

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

		BSc nappali	6. féléves évfolyam mintaórarendje			
		Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-10:00	C1 Szerkezetterv. Pr.			Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA		
	C2 Szerkezetterv. Pr.		# Kőzetmechanika BMEEOGMAS41 EA		+04/#05 Kőzetmech.	+05 Építési pr. Szerv.
				Vb.- és falszerkezetek BMEEOHSAS42 EA		#06 Építési pr. Szerv.
	+01/#02 Földalatti mūt.					Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
	Acél- és öszvérszerk. BMEEOHSAS47 EA	A1 Szerkezetterv. Pr.		Alapozás BMEEOGMAT45 EA		
	BIM projekt	#01 Vb.- és falsz.			Hidak és infrastr. sz. BMEEOHSAS43 EA	
		+ Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA				
10:15-12:00	BIM rendszerek BMEEOEEMA-M2 01 10-14		Földalatti mūtárgy. BMEEOGMAS42 EA	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	B1 Szerkezetterv. Pr.	
					D1 Szerkezetterv. Pr.	
						+Felsőgeodézia BMEEOAFAG44 EA
		+03 Építési pr. Szerv.				#01Felsőgeodézia
		#04 Építési pr. Szerv.				
	Acél- és öszvérsz. BMEEOHSAS47 10-11			#01 Kőzetmech.	Közlek. hálózatok BMEEOUVAI42 EA	Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA
Település- és r.fej. BMEEOUVAT43 EA					#Alapozás BMEEOGMAT45 EA	
01 Magasép. II.			+01/#02 Tartók Stat. II.			
12:15-14:00	BIM rendszerek BMEEOEEMA-M2 01 10-14			Ép.-inf. Mod. és men. BMEEOFTA-M1 EA		01 3D Szerkezetkonstr. BMEEOHSAS45 GY
		+03/#04 Földalatti mūt.				
		Távérzékelés BMEEOFTAG44 EA			Mikro- és makroök. BMEGT30A001 EA	
				A2 Infrastr. tev. Pr.		
	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA	Vízkeszletgazd. BMEEOVVAI43 EA	A1 Infrastr. tev. Pr.	Közig., ingatlan ny. BMEEOUVAT44 EA	#07 Építési pr. Szerv.	#Magasépítés II. BMEEOEMAS43 EA
					B1 Infrastr. tev. Pr.	
14:15-16:00		+01 Építési pr. Szerv.				
		#02 Építési pr. Szerv.				
		01 Távérzékelés		+02/#03 Kőzetmech.		
	01 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00			02 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00	03 Út- vasút laborgyak. BMEEOUVAI44 14:15-17:00	ZH - PÓTZH
		A1 Geod.&térinfo.Pr.				
		01/02/03/04 Szerkezet BMEEOHSAS46 14-20 EL111 & MM.Lab félév során 12 alkalom 4+2 óra tanszéki beosztás szerint	C1 Infrastr. tev. projekt		Szerk.geod. BMEEOAFAS42 +01/#02 14-18 K.f27k +03/#04 14-18 K.f27b	
16:15-18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH			ZH - PÓTZH	
		+01/#02 Vízmér.mgy. BMEEOUVVI44 17-20, VV.Lab félév során 16 óra	Választható tárgyak		+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-épfőtómérnök 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	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	B1/D1 Szerk.terv. Pr. +Acélhidak BMEEOHSA-B1 #01 Acélhidak	Újrahasznosítás az ép.i BMEEOEMA-K3 EA
11:15-12:00	Többdimenziós pr.e. BMEEOEMA-D3 EA					
12:15-13:00		Magasépítési vb.szerk. BMEEOHSA-A2 EA	Építéstechnológia I. BMEEOEMA-D1 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 GY 14-16
15:15-	#01 Geotechnika					
	Vasbeton hidak BMEEOHSA-B2 15-18	#01 Magasép.vb.szerk.				
-16:00						
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-épfőtómérnök ágazat specializáció		
Hétfő		Kedd		Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00		Útépítés és fenntartás BMEEOUVA-E3 EA	Közműhálózatok ter. pr. BMEEOVKA-H4 EA	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	Vízkezelés vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
9:15-10:00						
10:15-11:00		01 Közlekedés projekt BMEEOUVA-EP	Víz közm. projekt BMEEOVKA-HP	Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA	Vízkezelés vízhasz. BMEEOVVA-F1 EA	
11:15-12:00						
12:15-13:00	Vízépítés projekt BMEEOVVA-FP				Mikro-és makroök. BMEGT30A001	
13:15-14:00		Vasútépítés és fennt. BMEEOUVA-E4 EA	Víz- és szennyvíztisz. BMEEOVKA-H1 EA	A1 Infrastr. ter. Pr. C1 Infrastr. ter. Pr. A2 Infrastr. ter. Pr.		B1 Infrastr. ter. Pr.
14:15-15:00					Vízgazd. projektek BMEEOVVA-F4 EA	
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						
-18:00						

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

A mintaórárendben használt jelölések:

		BSc nappali			BIM specializáció	
	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	BIM projekt BMEEOEMA-MP			Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA		
9:15-10:00						
10:15-11:00				Építési projektek sz. BMEEPEKAT41 EA		
11:15-12:00	BIM rendszerek BMEEOFTA-M2					
12:15-13:00	01			BIM modellezés és menedzsment BMEEOFTA-M1	Mikro-és makroök. BMEGT30A001 EA	
13:15-14:00	10-14					
14:15-15:00						
15:15-16:00						
16:15-17:00						
17:15-18:00						

A mintaórárendben használt jelölések:

Magasépítési	Híd és műtárgy	Geotechnika	Építéstech. és men.	Szerk.anyagok és tech.
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	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		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
Végelemmódszer 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
Együttműködő 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	
Mérnökética ^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	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		V	1
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		F	1
Együttműködő szerkezetek	BMEEOHSMsFST09-00	3	2			F	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végelemmódszer 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	
Mérnökética ^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
Végelemmódszer 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	
Mérnökvetés ^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-n:

Magasépítés 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
Magasépítő és rekonstrukció projektfeladat	BMEEOEMMsFST05-00	5		2		F	2
Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója	BMEEOEMMsFST06-00	6		4		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		V	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
Útépités 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 kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVMsPIN08-00	3	14			F	1
Vasútépitési 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	
Mérnökética	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		V	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	
Mérnökética	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		V	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	
Mérnökética	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

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

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

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

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

Feltétel: mérnöki félév.

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

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

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

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

Feltétel: mérnöki félév.

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

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV - Levelező 2023 szeptembertől

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

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

Feltétel: mérnöki félév.

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

FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖK MSC TANTERV

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

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

Feltétel: mérnöki féléllás.

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

MSc Tartószerkezetek specializáció					
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	Végszelemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00	Tartók dinamikája BMEEOTMMsFST02-00 +01	Végszelemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01	Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00	
			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15- -12:00	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 +00	Tartók dinamikája BMEEOTMMsFST02-00 00	Tartószerkezetek tervezése BMEEOHSMsFST07-00 00	Feszítési technológiák BMEEOHSMsFST16-00 00	
	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 #01				
12:15- -14:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	Tartószerkezetek projektfeladat BMEEOHSMsFST06-00 01	Tartószerkezetek tervezése BMEEOHSMsFST07-00 +01	Alkalmazott törésmechanika BMEEOHSMsFST15-00 00	
14:15- -16:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	Geodinamika BMEEOGMMsFST08-00 00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
		Úvegyszerkezetek 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- -10:00	Végszelemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSMsFST11-00 00	Végszelemmódszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01	Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00	
			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15- -12:00	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 +00	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSMsFST11-00 +01	Híd és műtárgy projektfeladat BMEEOHSMsFST10-00 01	Feszítési technológiák BMEEOHSMsFST16-00 00	
	Mérnöki kockázatelemzés BMEEOHSMsFST05-00 #01	Hidak méretezéselmélete és tervezése BMEEOHSMsFST12-00 #01			
12:15- -14:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	Hidak méretezéselmélete és tervezése BMEEOHSMsFST12-00 00		Alkalmazott törésmechanika BMEEOHSMsFST15-00 00	
14:15- -16:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	Geodinamika BMEEOGMMsFST08-00 00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
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- -10:00	Végeselemlémszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 00	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója BMEEOEMMsFST06-00 01	Végeselemlémszer építőmérnököknek BMEEOTMMsFST01-00 +01	Szerkezetek megerősítése BMEEOHSMsFST17-00 00	
			Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 #01/#02		
10:15- -12:00	Magasépítő és rekonstrukció projektfelelős BMEEOEMMsFST05-00 01	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója BMEEOEMMsFST06-00 01	Anyagtudomány építőmérnököknek BMEEOEMMsFST07-00 00	Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés BMEEOEMMsFST11-00 00	
12:15- -14:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 01/02	Üveg szerkezetek tervezése BMEEOEMMsFST10-00 00	Anyagtudomány építőmérnököknek BMEEOEMMsFST07-00 +00		
14:15- -16:00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 03	Új anyagok és technológiák BMEEOEMMsFST09-00 00	Numerikus módszerek BMEEOAFMsFAL01-00 +03		
16:15-					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kurzuslapok

Tárgykód	kurz- us	oktató	Tip	idő_1	terem_1	idő_2	terem_2	terem méret	létszám	max létszám	
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék											
Építő BSc képzés T2025											
BMEEOAFBFC001-00	Geodézai I.										
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						21	999	
	Surveying I.										
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						3	50	
BMEEOAFBFC002-00	Geodézai II.										
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	+S 10-12	K234			540	232	280	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	100	
	01a	Hrutka Bence Péter	L	H 8-10	KF27b			16	11	11	
	01b	Dr. Tóth Gyula Károly	L	H 8-10	KF27k			12	10	11	
	02a	Hrutka Bence Péter	L	H 10-12	KF27b			16	11	11	
	02b	Dr. Tuchband Tamás	L	H 10-12	KF27k			12	11	11	
	03a	Dr. Égető Csaba	L	H 12-14	KF27b			16	11	11	
	03b	Dr. Tuchband Tamás	L	H 12-14	KF27k			12	11	11	
	04a	Pongrácz Dániel	L	K 8-10	KF27b			16	11	11	
	04b	Ambrus Bence	L	K 8-10	KF27k			12	11	11	
	05a	Ambrus Bence	L	K 10-12	KF27b			16	11	11	
	05b	Turák Bence Dávid	L	K 10-12	KF27k			12	11	11	
	06a	Dr. Takács Bence Géza	L	K 14-16	KF27b			16	10	11	
	06b	Turák Bence Dávid	L	K 14-16	KF27k			12	11	11	
	07a	Pongrácz Dániel	L	S 14-16	KF27b			16	11	11	
	07b	Dr. Toronyi Bence	L	H 16-18	KF27b			16	0	tarte 0	
	08a	Dr. Laky Piroska	L	C 8-10	KF27b			16	11	11	
	08b	Dr. Toronyi Bence	L	C 8-10	KF27k			12	11	11	
	09a	Dr. Toronyi Bence	L	C 10-12	KF27b			16	6	tarte 9	
	09b	Barbély Enikő	L	C 10-12	KF27k			12	11	11	
	10a	Ambrus Bence	L	C 14-16	KF27b			16	0	0	
	10b	Barbély Enikő	L	C 14-16	KF27k			12	10	10	
	11a	Ambrus Bence	L	P 8-10	KF27b			16	9	10	
	11b	Dr. Tuchband Tamás	L	P 8-10	KF27k			12	11	11	
	12a	Dr. Laky Piroska	L	S 12-14	KF27b			16	11	11	
	12b	Turák Bence Dávid	L	S 12-14	KF27k			12	11	11	
	Surveying II.										
		ENO	dr. Földváry Lóránt	EA	+H 12-14	KM30			48	28	50
		ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						0	11
		EN1	Manguri Shwana Braim Hassan	L	S 10-12	KF27b			16	7	10
	EN2	Dr. Toronyi Bence	L	S 10-12	KF27k			12	10	10	
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	L	S 14-16	KF27k			12	11	11	
	EN6	Manguri Shwana Braim Hassan	L	H 16-18	KF27k			12	0	tarte 11	
BMEEOAFBFC003-00	Geodézia mérőgyakorlat										
	01	Dr. Takács Bence Géza	L	jún.15-jún.20					34	DAT 37	
	02	Dr. Takács Bence Géza	L	jún.22-jún.27					48	DAT 48	
	03	Dr. Takács Bence Géza	L	jún. 29-júl.4.					61	DAT 61	
	04	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.6-júl.11.					36	DAT 36	
	05	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.13-júl.18.					47	DAT 48	
	06	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.20-júl.25					0	DAT 0	
	Surveying Field Course										
	EN1	Dr. Takács Bence Géza	L	jún. 29-júl.4.					12	DAT 12	
	EN2	Dr. Takács Bence Géza	L	júl.6-júl.11.					15	DAT 24	
BMEEOAFBFE002-00	Mérnökszeizmológia										
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 16-18	KF27a			32	7	32	
BMEEOAFBFE001-00	Matlab/Octave a geoinformatikában										
	01	Dr. Laky Piroska	L	H 16-18	KF27c			15	4	12	

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										TT	
Építő BSc képzés											
BMEEOFAT45	Geodézai I.										
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK							5	99
	Surveying I.										
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK							0	999
BMEEOFAT42	Geodézai II.									TT	
	00	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Tuchband Tamás	EA	+S 10-12	K234			540	27	250	
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						26	100	
	01	Hrutka Bence Péter	GY	H 8-10	KF27b			16	1	1	
	02	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	H 8-10	KF27k			12	1	1	
	03	Hrutka Bence Péter	GY	H 10-12	KF27b			16	1	1	
	04	Dr. Tuchband Tamás	GY	H 10-12	KF27k			12	1	1	
	05	Dr. Égető Csaba	GY	H 12-14	KF27b			16	1	1	
	06	Dr. Tuchband Tamás	GY	H 12-14	KF27k			12	1	1	
	07	Pongrácz Dániel	GY	K 8-10	KF27b			16	1	1	
	08	Ambrus Bence	GY	K 8-10	KF27k			12	1	1	
	09	Ambrus Bence	GY	K 10-12	KF27b			16	2	2	
	10	Turák Bence Dávid	GY	K 10-12	KF27k			12	1	1	
	11	Dr. Takács Bence Géza	GY	K 14-16	KF27b			16	1	1	
	12	Turák Bence Dávid	GY	K 14-16	KF27k			12	1	1	
	13	Pongrácz Dániel	GY	S 14-16	KF27b			16	1	1	
	14	Dr. Toronyi Bence	GY	H 16-18	KF27b			16	0	tarte 0	
	15	Dr. Laky Piroska	GY	C 8-10	KF27b			16	1	1	
	16	Dr. Toronyi Bence	GY	C 8-10	KF27k			12	1	1	
	17	Dr. Toronyi Bence	GY	C 10-12	KF27b			16	3	tarte 3	
	18	Barbély Enikő	GY	C 10-12	KF27k			12	1	1	
	19	Ambrus Bence	GY	C 14-16	KF27b			16	0	0	
	20	Barbély Enikő	GY	C 14-16	KF27k			12	3	3	
	21	Ambrus Bence	GY	P 8-10	KF27b			16	1	2	
	22	Dr. Tuchband Tamás	GY	P 8-10	KF27k			12	1	1	
23	Dr. Laky Piroska	GY	S 12-14	KF27b			16	1	1		
24	Turák Bence Dávid	GY	S 12-14	KF27k			12	1	1		
	Surveying II.									TT	
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	+H 12-14	KM30			48	3	40	
	ENE	dr. Földváry Lóránt	VK						2	100	
	EN1	Manguri Shwana Braim Hassan	GY	S 10-12	KF27b			16	0	2	
	EN2	Dr. Toronyi Bence	GY	S 10-12	KF27k			12	2	2	
	EN4	Dr. Tuchband Tamás	GY	S 14-16	KF27k			12	1	1	
	EN6	Manguri Shwana Braim Hassan	GY	H 16-18	KF27k			12	0	tarte 1	
BMEEOFAT44	Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés 3/0										
	00	Dr. Toronyi Bence-Sipos Károly Péter	EA	H 12-14	KF27a	#P 8-10	KF27c	32	10	32	
BMEEOFAG42	Geofizikai alapismeretek										
	00	Dr. Toronyi Bence-Dr. Völgyesi Lajos	EA	H 14-16	KF27a			32	8	32	
	VK	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Toronyi Bence	VK						1	100	
BMEEOFAG44	Felsőgeodézia										
	00	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	EA	P 8-10	KF27a	+P 10-12	KF27a	32	5	32	
	VK	dr. Földváry Lóránt-Dr. Tóth Gyula Károly	VK						5	100	
	01	dr. Földváry Lóránt	GY	#P 10-12	KF27a			32	5	32	
BMEEOFAG45	Műholdas helymeghatározás										
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	100	
BMEEOFAG46	Mérnökgeodézia										
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	100	
BMEEOFAG47	Alaphálózatok mérőgyakorlat (6 nap Göd)										
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Rózsa Szabolcs	GY	jún.15-jún.20				13	5	DAT 14	
BMEEOFAS42	Szerkezetek geodéziája (tanszéki beosztás szerint, 6 alkalom)									TT	
	01	Turák Bence Dávid-Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás	L	+S 14-18	KF27a			15	9	15	
	02	Hrutka Bence Péter-Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás	L	#C 14-18	KF27a			15	15	15	
	03	Ambrus Bence-Dr. Égető Csaba-Dr. Tuchband Tamás-Hrutka Bence Péter	L	#P 14-18	KF27c			15	0	0	
BMEEOFA-L1	Mérnöki létesítmények geodéziája										
	00	Dr. Égető Csaba	EA	K 8-10	KF27a			32	5	12	
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						1	12	
	01	Dr. Égető Csaba	GY	K 10-12	KF27c			15	5	12	
BMEEOFA-L3	Minőségbiztosítás a geodéziában										
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	10	
BMEEOFA-LP	Geoinformatika projektfeladat										
	01	Dr. Égető Csaba-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 16-18	K142b			18	2	D 18	

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										TT
Építő MSc képzés T2025										
BMEEOAFMsFAL01-00	Numerikus módszerek									
	01	Dr. Potó Vivien	L	H 12-14	K142a	#S 8-10	K142a	18	15	15
	02	Dr. Laky Piroska	L	H 12-14	KF27c	#S 8-10	KF27c	15	15	15
	03	Dr. Kapitány Kristóf	L	H 14-16	K142a	+S 14-16	K142b	18	14	15
	04	Turák Bence Dávid	L	H 14-16	KF27c	+S 14-16	KF27c	15	14	15
BMEEOAFMsFGG01-00	Numerical Methods									
	EN1	Dr. Tóth Gyula Károly	L	K 8-10	KF27c	#H 10-12	KF27c	15	11	15
BMEEOAFMsFGG04-00	Adjustment Calculations MSc									TT
	ENE	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0	999
BMEEOAFMsFGG05-00	Theory and application of GNSS									TT
	EN0	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	#S 10-12	KF27a			32	1	12
	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	30
	EN1	Ambrus Bence	L	S 8-10	KF27a			32	1	12
BMEEOAFMsFGG05-00	Automated Survey Systems									TT
	EN0	Dr. Takács Bence Géza-Hrutka Bence Péter	EA	+S 10-12	KF27a			32	1	12
	ENE	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	100
	EN1	Dr. Takács Bence Géza-Hrutka Bence Péter	L	S 12-14	KF27a			32	1	12
Építő MSc képzés										
BMEEOFTMK51	Numerikus módszerek 0/3									
	02	Dr. Laky Piroska	L	H 12-14	KF27c	#S 8-10	KF27c	15	1	1
	EN1	*** neptunban hiányzik ****		GY	K 8-10	KF27c	#H 10-12	KF27c	15	#N/A
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										TT
Képzés										kioktatás
BMEEOAFM351	Úrnavigáció									TT
	00	Dr. Rózsa Szabolcs	EA	H 10-12	KF27a			32	14	32
	01	Ambrus Bence	GY	#C 10-12	KF27c			15	14	14
	02	Ambrus Bence	GY	+C 10-12	KF27c			15	0	0

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék
Építő BSc képzés T2025

BMEEOEMBSFC002-00		Épületszerkezetek I.							TT
00	Dr. Dudás Annamária	EA	S 8-10	K234		540	227	300	
L1a	Felföldi Árpád	L	K 8-10	K142a		18	18	18	
L1b	Dr. Somogyi József Árpád	L	K 8-10	K142b		18	18	18	
L2a	Felföldi Árpád	L	K 10-12	K142a		18	18	18	
L2b	Dr. Somogyi József Árpád	L	K 10-12	K142b		18	18	18	
L3a	Lógó János Máté	L	K 14-16	K142a		18	16	18	
L3b	Dr. Krausz Nikol	L	K 14-16	K142b		18	18	18	
L4a	Nagy Zoltán	L	S 12-14	K142a		18	18	18	
L4b	Barta Márk Endre	L	S 12-14	K142b		18	18	18	
L5a	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142a		18	18	18	
L5b	Dr. Potó Vivien	L	C 8-10	K142b		18	18	18	
L6a	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142a		18	18	18	
L6b	Dr. Potó Vivien	L	C 10-12	K142b		18	18	18	
L7a	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142a		18	13	18	
L7b	Dr. Krausz Nikol	L	C 14-16	K142b		18	0	18	
L8a	Dr. Potó Vivien	L	H 8-10	K142a		18	0	18	
L8b	Dr. Kapitány Kristóf	L	H 8-10	K142b		18	0	18	
G1a	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+C 8-10	K183		24	23	23	
G1b	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#C 8-10	K183		24	17	23	
G2a	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+C 10-12	K183		24	23	23	
G2b	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#C 10-12	K183		24	0	0	
G3a	Szatmári Levente	GY	+C 14-16	K183		24	22	23	
G3b	Szatmári Levente	GY	#C 14-16	K183		24	12	23	
G4a	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+H 8-10	K183		24	9	23	
G4b	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#H 8-10	K183		24	6	23	
G5a	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+H 10-12	K183		24	23	23	
G5b	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#H 10-12	K183		24	23	23	
G6a	Dr. Dudás Annamária	GY	+H 12-14	K183		24	23	23	
G6b	Dr. Dudás Annamária	GY	#H 12-14	K183		24	23	23	
G7a	Dr. Szagri Dóra	GY	+S 14-16	K183		24	0	0	
G7b	Dr. Szagri Dóra	GY	#S 14-16	K183		24	23	23	
Building Constructions I.									TT
EN0	Dr. Dudás Annamária	EA	H 10-12	KM31		32	29	32	
ENL1	Lógó János Máté	L	S 14-16	K142a		18	0	15	
ENL2	Lógó János Máté	L	S 16-18	K142a		18	15	15	
ENL3	Nagy Zoltán	L	S 16-18	K142b		18	14	15	
ENG1	Fürtön Balázs	GY	+P 8-10	K183		24	0	0	
ENG2	Fürtön Balázs	GY	#P 8-10	K183		24	29	30	
BMEEOEMBSFC004-00		Építőmérnökök szerepe a fenntarthatóságban							TT
00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA				6		6	
01	Dr. Szalay Zsuzsa	GY				6		6	
BMEEOEMBSFS004-00		Építéskivitelezés II							TT
00	Dr. Nagy Balázs	EA				2		2	
01	Dr. Nagy Balázs	GY				2		2	
BMEEOEMBSFS006-00		Épületenergetika							TT
00	Dr. Nagy Balázs	EA	S 16-18	KM21		36	2	2	
BMEEOEMBSFS008-00		BIM alkalmazások							TT
00	Dr. Nagy Balázs	EA				2		2	
01	Dr. Nagy Balázs	GY				2		2	
BMEEOEMBSFS009-00		Építéstechnológia projektfeladat							TT
C1	Dr. Halász György	GY	H 8-10	K372		18	2	2	
A1	Dr. Halász György	GY	K 8-10	K183		18	0	2	
BMEEOEMBSFS012-00		Újrahasznosítás az építőiparban							TT
00	*** neptunban hiányzik ****	EA	P 10-12	K183		24	1	1	
BMEEOEMBSFE001-00		Építőipari anyagminőség							
00	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 16-18	K183		24	17	30	
BMEEOEMBSFE002-00		Épített környezet védelme							
00	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 16-18	MMFP		8		30	
BMEEOEMBSFE004-00		Építészettörténet							
00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 16-18	K183		24	13	30	
BMEEOEMBSFE005-00		Történeti szerkezetten							
00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 16-18	K183		24	13	30	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék								TT		
Építő BSc képzés								TT		
BMEEOEMAT43	Építőanyagok I.							TT		
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter-Dr. Balázs György László	EA	S 8-10	K183		24	12	30	
	VK	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK					0	100	
	01	Somlai Bálint Árpád	L	H 8-10	MMFP			12	15	
BMEEOEMAT44	Magasépítéstan alapjai							TT		
	00	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Dudás Annamária	EA	S 8-10	K234		540	13	25	
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+C 8-10	K183		24	3	5	
	02	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#C 8-10	K183		24	5	5	
	03	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+C 10-12	K183		24	5	5	
	04	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#C 10-12	K183		24	0	0	
	Building Construction Study									
	EN0	Fürtön Balázs-Dr. Dudás Annamária	EA	H 10-12	KM31		32	1	32	
	EN1	Fürtön Balázs	GY	+P 8-10	K183		24	0	0	
EN2	Fürtön Balázs	GY	#P 8-10	K183		24	1	5		
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II.									
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	VK					6	100	
	Construction Materials II.									
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK					1	100	
BMEEOEMAS42	Magasépítéstan I.									
	00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA	#S 8-10	K174		224	133	149	
	VK	Dr. Szalay Zsuzsa	VK					5	100	
	01	Dr. Szagri Dóra	GY	K 8-10	K374		32	32	32	
	02	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	S 10-12	K371		32	32	32	
	03	Dr. Dudás Annamária	GY	S 12-14	K371		32	32	32	
	04	Druga Richárd	GY	P 8-10	K375		32	6	32	
	05	Megyesi-Jeney András	GY	P 8-10	K371		32	31	32	
	Building Construction I.									
	EN0	Dr. Szagri Dóra	EA	#K 10-12	KM31		32	26	32	
ENE	Dr. Szagri Dóra	VK					1	100		
EN1	Dr. Szagri Dóra	GY	H 8-10	K371		32	26	32		
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II.							TT		
	00	Dr. Szagri Dóra	EA	#P 12-14	K373		32	19	32	
	VK	Dr. Szagri Dóra	VK					4	100	
	01	Dr. Szagri Dóra	GY	H 10-12	K371		32	19	32	
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája									
	VK	Dr. Halász György	VK					3	100	
	Building Construction Methodology									
	ENE	Dr. Halász György	VK				24	1	100	
BMEEOEMA-D1	Építéstechnológia I. 2/0									
	00	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Tóth Elek DLA	EA	K 12-14	K183		24	17	24	
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					1	100	
BMEEOEMA-D2	Építéstechnológia II. 1/1									
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK					1	100	
BMEEOEMA-D3	Többdimenziós projektlemzés 2/1									
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	H 10-12	K144		32	20	24	
	01	Dr. Nagy Balázs-Szatmári Levente-Petreszeics Fanni	GY	H 12-13	K144		32	20	24	
BMEEOEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Csordás Helga-Dr. Szalay Zsuzsa-Hegyí P	GY	K 14-16	K183		24	6	24	
BMEEOEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák									
	VK	Dr. Nagy Balázs	VK					1	100	
BMEEOEMA-MP	Építmény-információs modellezés és menedzsment projektfeladat									
	01	Dr. Halász György-Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 8-10	K144		32	2	18	
BMEEOEMA-K1	Betontechnológia I. 2/0									
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 8-10	KF88		104	71	100	
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	100	
BMEEOEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0									
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	100	
BMEEOEMA-K3	Újrahasznosítás az építőiparban									
	00	Dr. Solyom Sándor-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Gálos Miklós	EA	P 10-12	K183		24	8	30	
BMEEOEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Hlavicka Viktor-Dr. Horváth László István-Dr. Solyom Sándor	GY	P 12-14	K183		24	1	30	
BMEEOEMAV44	Tűzállóság									
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter-dr. Bíró András	EA	K 16-18	K144		32	32	32	
	Fire resistance									
	EN0	Dr. Bíró András-Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA	C 12-14	K183		24	6	30	
BMEEOEMAV45	Épületenergetikai tanúsítás									
	00	Dr. Nagy Balázs-Dr. Szalay Zsuzsa	EA	S 16-18	KM21		36	34	36	

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék											
Építő MSc képzés T2025											
BMEEOEMMsFST01-00	Szerkezetek diagnosztikája									999	
	VK	Dr. Tóth Elek DLA-Dr. Fenyvesi Olivér-Dr. Nehme Salem Georges			VK						0
BMEEOEMMsFST05-00	Diagnosics of Constructions									999	
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér			VK						1
BMEEOEMMsFST06-00	Magasépítő és rekonstrukció projektfeladat									30	
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa			GY	H 10-12	K372		32		21
BMEEOEMMsFST07-00	Szerkezetek védelme és építmények rekonstrukciója									32	
	01	Dr. Nemes Rita-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Déry Attila Ák			GY	K 8-12	K372		32		21
BMEEOEMMsFST07-00	*** neptunban hiányzik ****									100	
	VK				VK						0
BMEEOEMMsFST09-00	Anyagtudomány építőmérnököknek									30	
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. L			EA	S 10-12	K183	#S 12-14	K183		24
BMEEOEMMsFST09-00	Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér									100	
	VK				VK						0
BMEEOEMMsFST10-00	Új anyagok és technológiák									32	
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Fenyvesi Olivér			EA	K 14-16					12
BMEEOEMMsFST11-00	Úvegszerkezetek tervezése									30	
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Stockner Györg			EA	K 12-14	K374		32		19
BMEEOEMMsFE001-00	Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés									32	
	00	Dr. Paládi-Kovács Ádám			EA	H 16-18	K372		32		17
BMEEOEMMsFE001-00	*** neptunban hiányzik ****									100	
	VK				VK						0
BMEEOEMMsFE001-00	Történeti szerkezetten									24	
	00	Dr. Déry Attila Ákos			EA	C 16-18	K183				19
Építő MSc képzés											
BMEEOEMMsFST11-00	Szerkezetek diagnosztikája									999	
	VK	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges			VK						0
BMEEOEMMs52	Anyagtudomány építőmérnököknek 2/0									2	
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Kopecskó Katalin-Dr. Majorosné Dr. L			EA	S 10-12	K183	#S 12-14	K183		24
BMEEOEMMs5P	Magasépítő és rekonstrukció projekt 0/2									1	
	01	Dr. Halász György-Dr. Szalay Zsuzsa			GY	H 10-12	K372		32		1
BMEEOEMMs2	Szerkezetek védelme és tartósságra tervezése 2/1									1	
	00	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges			EA	K 8-10	K372		32		1
BMEEOEMMs2	*** neptunban hiányzik ****									#N/A	
	VK				VK						#N/A
BMEEOEMMs5	Dr. Balázs György László-Dr. Nehme Salem Georges									1	
	01				GY	K 10-12	K372		32		1
BMEEOEMMs5	Úveg épületszerkezetek tervezése 2/0									1	
	00	Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Horváth László István-Stockner Györg			EA	K 12-14	K374		32		1
Építész kioktatás											
BMEEOEMA301	Építőanyagok 1.									60	
	00	Dr. Nemes Rita-Bartakovics Edina			EA	K 14-16	K370		50		50
	A1	Somlai Bálint Árpád-Bartakovics Edina			L	+C 8-10	MMFL3				15
	A2	dr. Biró András-Bartakovics Edina			L	#C 8-10	MMFL3				15
	B1	Somlai Bálint Árpád-Bartakovics Edina			L	+C 10-12	MMFL3				14
BMEEOEMQ801	Építőanyagok – Rekonstrukciós építés anyagai									30	
	00	Dr. Nemes Rita-Dr. Kis Annamária			EA	S 12-14	MMFP				12
	VK	Dr. Nemes Rita			VK						0
	S1	dr. Biró András-Dr. Kis Annamária			L	+S 14-16	MMFL2				12
	S2	dr. Biró András-Dr. Kis Annamária			L	+S 14-16	MMFL1		12		0
BMEEOEMBaL0001-00	Építőanyagok									30	
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter			EA						24
BMEEOEMBaL0001-00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter									30	
	01				GY						24

kioktatás

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

BSc képzés

BMEEOFTAT41	Építőmérnöki CAD								
	01	Felföldi Árpád	L	K 8-10	K142a		18	0	1
	02	Dr. Somogyi József Árpád	L	K 8-10	K142b		18	1	1
	03	Felföldi Árpád	L	K 10-12	K142a		18	0	1
	04	Dr. Somogyi József Árpád	L	K 10-12	K142b		18	0	1
	05	Lógó János Máté	L	K 14-16	K142a		18	0	1
	06	Dr. Krausz Nikol	L	K 14-16	K142b		18	1	1
	07	Nagy Zoltán	L	S 12-14	K142a		18	1	1
	08	Barta Márk Endre	L	S 12-14	K142b		18	0	1
	09	Baranyai Dániel	L	C 8-10	K142a		18	1	1
	10	Dr. Potó Vivien	L	C 8-10	K142b		18	1	1
	11	Baranyai Dániel	L	C 10-12	K142a		18	1	1
	12	Dr. Potó Vivien	L	C 10-12	K142b		18	1	1
	13	Barta Márk Endre	L	C 14-16	K142a		18	1	1
	14	Dr. Krausz Nikol	L	C 14-16	K142b		18	0	1
CAD for Civil Engineers									
EN2	Lógó János Máté	L	S 16-18	K142a		18	0	1	
BMEEOFTAT43	Térinformatika								
	E00	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	EA				15		40
	E01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	L				15		40
BMEEOFTAG42	Kiegészítő számítások								
	00	Dr. Barsi Árpád	EA	+S 8-10	K142a		18	10	18
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK				0		100
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2								
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK					1	100
BMEEOFTAG44	Távérzékelés								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia	EA	K 12-14	K142a		18	6	18
	01	Dr. Lovas Tamás-Dr. Kugler Zsófia-Dr. Somogyi József Árpád	L	H 14-16	K142b		18	6	18
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1								
	VK	Dr. Juhász Attila	VK					0	100
BMEEOFTAG46	Térinformatikai mérőgyakorlat (6 nap Göd)								
	01	Dr. Juhász Attila-Balogh Árpád-Dr. Ekler Hajnalka	GY	jún.8-jún.13			23	6	DAT 23
BMEEOFTA-L2	Geoinformatikai programozás								
	01	Dr. Koppányi Zoltán	L	H 10-12	K142a		18	9	18
BMEEOFTA-M1	Építmény-információs modellezés és menedzsment 2/0								
	00	Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol-Dr. Nagy Balázs	EA	S 12-14	KM260It		116	18	30
BMEEOFTA-M2	Építmény-információs rendszerek 0/4								
	01	Dr. Somogyi József Árpád-Dr. Halász György-Dr. Kapitány Kristóf-D	L	H 10-14	K142b		24	17	19
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-D	L	S 8-12	K142b		18	17	20	
BMEEOFTMsFCI03-00	Komplex építmény-informatikai projektfeladat								
	Complex Construction IT project								
EN1	Dr. Nagy Balázs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY	S 14-16	K371		32	17	20	
BMEEOFTMsFGG02-00	Térképező technológiák								
	Mapping technologies								
	EN0	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	+H 10-12	EOFT_TSZ			1	18
	ENE	Dr. Kugler Zsófia	VK					0	30
EN1	Dr. Kugler Zsófia-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	L	H 12-14	EOFT_TSZ			1	18	
BMEEOFTMsFGG03-00	IT technológiák								
	IT Technologies								
	EN0	Horváth Viktor Győző-Dr. Kapitány Kristóf	EA	#H 10-12	EOFT_TSZ			2	24
	ENE	Dr. Kapitány Kristóf	VK					0	18
EN1	Horváth Viktor Győző-Dr. Kapitány Kristóf	L	H 8-10	EOFT_TSZ			2	18	
BMEEOFTMsFGG04-00	Intelligens közlekedési rendszerek								
	Intelligent Transportation Systems								
	EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Barsi Árpád	EA	+K 8-10	K144		32	1	13
	ENE	Dr. Lovas Tamás	VK					0	32
EN1	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás-Dr. Potó Vivien-Dr. Takács Bence	L	K 10-12	K144		32	1	24	
BMEEOFTMsFGG05-00	Project lab 2								
	EN1	Dr. Kapitány Kristóf	L	+H 14-16	EOFT_TSZ			1	19
BMEEOFTMsFE001-00	Európai mérnök projektfeladat								
	European Engineering Projectwork								
	EN0	Dr. Lovas Tamás-Dr. Nagy Balázs	EA	S 16-18	K371		32	12	17
BMEEOFTMI51	Adatbázis rendszerek 0/2								
	01	Dr. Krausz Nikol	L	C 16-18	K142b		18	3	18

Levelező Építő MSc képzés										
BMEEOFTPI51	Adatbázis rendszerek									
	E1	Dr. Krausz Nikol	L						1	1
Vegyész oktatás										
BMEEOFTAKM1	Monitoring és térinformatika									
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	L	K 10-12	KM79			149	19	MKO_kiokta MKK 35
BMEEOFTAKM2	Térinformatika									
	01	Dr. Juhász Attila-Dr. Kugler Zsófia	L	K 10-12	KM79			149	11	MKO_kiokta D 20
BMEEOFTMM05	Közlekedési térinformatika									
	00	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	K144	K 10-12	K144	32	2	MKO_kiokta D 13
	VK	Dr. Barsi Árpád	VK						0	32
	Transportation GIS									
	EN0	Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	EA	K 8-10	K144	K 10-12	K144	32	9	D 13
ENE	Dr. Barsi Árpád	VK							0	32
Doktori oktatás										
BMEEOFTDT81	Lézerszkennelés									
	D0	Dr. Lovas Tamás	EA	S 12-14	EOFT_TSZ				1	10

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Építő BSc képzés T2025

BMEEOGMBsFC001-00	Geológia							100		
	VK	Dr. Török Ákos	VK				7			
BMEEOGMBsFC001-00	Geology							100		
	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		24	
	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	GY	C 8-10	KM21		36		16	
	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	K144		32		29	
	ENE	Dr. Mahler András	VK						0	
EN1	Dr. Mahler András-Dr. Varga Gabriella	GY	K 14-16	K374		32	20			
EN2	Dr. Varga Gabriella-Dr. Mahler András	GY	C 8-10	K374		32	9			
BMEEOGMBsFC003-00	Földművek							TT		
	VK	*** neptunban hiányzik ****			VK				1	
BMEEOGMBsFE001-00	Földtani veszélyforrások							40		
	00	Dr. Kis Annamária	EA	S 16-18	K136		25		17	
BMEEOGMBsFE002-00	Terepi geológia							40		
	00	Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-17	KM21		36		23	
	01	Dr. Bögöly Gyula	GY	K 17-19	KM21		36		23	
BMEEOGMBsFE003-00	Kő a mérnöki szerkezetekben							30		
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	EA	H 16-18	KM21		36		11	

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Építő BSc képzés

BMEEOGMAT42		Talajmechanika								
00	Dr. Mahler András	EA	K 12-14	K234			540	60	163	
VK	Dr. Mahler András	VK						0	100	
01	dr. Illés Zsombor-Dr. Nagy Gábor	GY	C 14-16	KM21			20	12	12	
02	Dr. Móczár Balázs-Dr. Nagy Gábor	GY	S 12-14	KM21			20	8	8	
03	dr. Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	H 8-10	KM21			20	4	8	
04	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Varga Gabriella	GY	H 10-12	KM21			20	19	19	
05	Dr. Nagy Gábor-Dr. Kádár István	GY	H 12-14	KM21			20	15	15	
06	Dr. Kádár István-Dr. Nagy Gábor	GY	C 8-10	KM21			20	2	8	
Soil Mechanics										
EN0	Dr. Mahler András	EA	S 8-10	K144			32	2	32	
ENE	Dr. Mahler András	VK						0	100	
EN1	Dr. Mahler András-Dr. Varga Gabriella	GY	C 8-10	K374			32	2	32	
BMEEOGMAT43		Földművek								
00	Dr. Takács Attila	EA	C 10-12	KM79			149	134	163	
VK	Dr. Takács Attila	VK						9	100	
01	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Tompai Zoltán	GY	+H 12-14	K136			25	30	30	
02	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Tompai Zoltán	GY	#H 12-14	K136			25	28	28	
03	dr. Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	+H 10-12	K136			25	28	28	
04	dr. Illés Zsombor-Dr. Móczár Balázs	GY	#H 10-12	K136			25	17	25	
05	dr. Illés Zsombor-Dr. Takács Attila	GY	+S 10-12	KM21			36	18	28	
06	dr. Illés Zsombor-Dr. Takács Attila	GY	#S 10-12	KM21			36	13	28	
Earthworks										
EN0	Dr. Varga Gabriella	EA	S 12-14	K136			25	14	42	
ENE	Dr. Varga Gabriella	VK						0	100	
EN1	Dr. Varga Gabriella-Dr. Nagy Gábor	GY	+K 12-14	K370			50	14	36	
BMEEOGMAT45		Alapozás 3/0								
00	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	EA	S 8-10	KM26Olt	+P 10-12	K389	116	65	80	
VK	Dr. Móczár Balázs-Dr. Kádár István	VK						11	100	
Foundation Engineering										
EN0	Dr. Kádár István-Dr. Móczár Balázs	EA	C 8-11	K376			25	15	80	
ENE	Dr. Kádár István	VK						1	100	
BMEEOGMAS41		Kőzetmechanika								
00	Dr. Görög Péter	EA	#K 8-10	KM26Olt			116	119	163	
VK	Dr. Görög Péter	VK						0	100	
01	Dr. Görög Péter-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	#S 10-12	K144			32	24	25	
02	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	L	+S 14-16	K136			25	24	25	
03	Dr. Görög Péter-Dr. Bögöly Gyula	L	#S 14-16	K136			25	22	25	
04	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	L	+C 8-10	K136			25	24	25	
05	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Görög Péter	L	#C 8-10	K136			25	25	25	
Rock Mechanics										
EN0	Dr. Görög Péter	EA	+K 14-16	KM21			36	13	64	
ENE	Dr. Görög Péter	VK						0	100	
EN1	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L	#K 14-16	KM21			36	13	21	
EN2	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L						0	0	
EN3	Dr. Bögöly Gyula-Dr. Görög Péter	L						0	0	
BMEEOGMAS42		Földalatti műtárgyak, mélyalapozás								
00	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	EA	K 10-12	KM26Olt			116	99	120	
01	Dr. Nagy Gábor-Dr. Varga Gabriella	GY	+H 8-10	K136			25	25	25	
02	Dr. Nagy Gábor-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 8-10	K136			25	25	25	
03	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Kádár István	GY	+K 12-14	KM21			36	25	25	
04	Dr. Rémai Zsolt-Dr. Kádár István	GY	#K 12-14	KM21			36	24	25	
Underground Structures, Deep Foundation										
EN0	Dr. Tompai Zoltán	EA	P 8-10	KM21			36	11	60	
EN1	Dr. Nagy Gábor-Dr. Tompai Zoltán	GY	#P 10-12	KM21			36	11	60	
BMEEOGMA-C1		Geotechnika								
00	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	EA	H 16-18	K376	+H 14-16	K376	25	21	36	
VK	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	VK						0	100	
01	Dr. Takács Attila-Dr. Varga Gabriella	GY	#H 14-16	K376			25	21	32	
BMEEOGMA-C2		Mérnökgeológia 1/1								
VK	Dr. Görög Péter	VK						1	100	
BMEEOGMA-CP		Mélyépítési projektfeladat 0/2								
01	Dr. Tompai Zoltán-Dr. Kovács Tamás-Dr. Nehme Salem Georges	GY	H 8-10	KM78			26	5	10	
02	Dr. Nagy László-Dr. Takács Attila	GY						0	8	
BMEEOGMAI41		Közlekedési földművek és víztelenítése								
VK	Dr. Takács Attila-Dr. Csoma Rózsa	VK						1	100	
Earthworks and drainage of transportation infrastructures										
ENE	Dr. Kádár István-Dr. Csoma Rózsa-Dr. Nagy Gábor-Dr. Tompai Zoltán	VK						0	10	

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	25
	Geotechnics and engineering geology project								
	EN1	Dr. Szendefy János-Dr. Bögöly Gyula-Dr. Vásárhelyi Balázs	GY	K 12-14	EOGM_TSZ			7	36
BMEEOGMMsFST06-00	Geotechnikai tervezés								
	00	Dr. Szendefy János	EA	H 10-12	K375		32	3	25
	01	Dr. Szendefy János-Dr. Tompai Zoltán	GY	+S 10-12	K136		25	3	25
	Geotechnical Design								
	EN0	Dr. Szendefy János	EA	H 14-16	EOGM_TSZ			7	30
	EN1	Dr. Mahler András-Dr. Szendefy János	GY	+S 8-10	EOGM_TSZ			7	35
BMEEOGMMsFST07-00	Környezetföldtan								
	00	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	EA	K 10-12	K136		25	3	25
	01	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	GY	#S 10-12	K136		25	3	25
	Environmental Geology								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	EA	H 12-14	EOGM_TSZ			6	30
	EN1	Dr. Görög Péter-Dr. Török Ákos	GY	#S 8-10	EOGM_TSZ			6	35
BMEEOGMMsFST08-00	Geodinamika								
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 14-16	K136		25	8	25
	Geodynamics								
	EN0	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	C 10-12	EOGM_TSZ			1	10
BMEEOGMMsFST10-00	Hidrogeológia								
	00	Dr. Görög Péter-Dr. Hajnal Géza	EA	C 8-10	K375		32	1	25
	Hydrogeology								
	EN0	Dr. Görög Péter-Dr. Farkas Dávid	EA	S 12-14	EOGM_TSZ			0	10
BMEEOGMMsFST11-00	Magyarország műszaki földtana								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Kis Annamária	EA	C 10-12	K375		32	1	25
	Engineering Geology of Hungary								
	EN0	Dr. Török Ákos-Dr. Kis Annamária	EA	C 8-10	EOGM_TSZ			1	10
BMEEOGMMsFST12-00	Alagútépítés								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 16-18	K136		25	5	25
	Tunelling								
	EN0	Dr. Vásárhelyi Balázs-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 10-12	EOGM_TSZ			2	10
BMEEOGMMsFST13-00	Infrastruktúra szerkezetek földművei								
	00	Dr. Szendefy János	EA	C 12-14	K136		25	0	25
	Earthworks of Infrastructures								
	EN0	Dr. Kádár István-Dr. Nagy Gábor	EA	K 14-16	EOGM_TSZ			1	10
BMEEOGMMsFE004-00	Mérnökgeológiai terepgyakorlat 0/2								
	00	Dr. Vásárhelyi Balázs	EA	H 16-18	K136		25	21	25
BMEEOGMMs51	Geodinamika 2/0								
	00	Dr. Völgyesi Lajos-Dr. Török Ákos-Dr. Bögöly Gyula	EA	K 14-16	K136		25	1	10
Vegyész kioktatás								MKO_kiokta	
BMEEOGMAKM2	Talajvédelem 53fő								
	00	Dr. Takács Attila-Dr. Molnár Mónika-Dr. Feigl Viktória Dóra-Dr. Uzing	EA	H 12-14	CHA11			19	MKO_kiokta MKC 104

Hidak és Szerkezetek Tanszék										TT
Építő BSc képzés T2025										
BMEEOHSBsFE001-00	Hídkatasztrófák									20
	00	Dr. Szatmári István-Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Somodi Balázs No	EA	K 16-18	KM30			48	10	
BMEEOHSBsFS001-00	Vasbetonszerkezetek II.									5
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA					2		
	01	Dr. Seres Noémi	GY					2	5	
BMEEOHSBsFS002-00	Acélszerkezetek II.									1
	E0	Dr. Horváth László István-dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs No	EA					1		
BMEEOHSBsFS009-00	Szerkezettervezés projektfeladat									1
	A1	Dr. Paládi-Kovács Ádám-Hegyi Péter-Dr. Rémai Zsolt-Dr. Csanaky	GY	K 8-10	K183			24	1	
BMEEOHSBsFS005-00	Magasépítési acélszerkezetek									1
	E0	Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	S 14-16	KF12	+S 16-18	KF12	48	1	
	E1	Dr. Budaházy Viktor-Hegyi Péter	GY	#S 16-18	KF12			48	1	
Építő BSc képzés										
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai									163
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza-Dr. Kollár László	EA	H 12-14	KM260lt			116	31	
BMEEOHSAT42	Acélszerkezetek 3/0									163
	00	Dr. Dunai László-dr. Kovács Nauzika	EA	H 8-10	KM79	#P 12-14	K174	149	148	
	Steel Structures									50
EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 10-12	K371	+H 12-14	K371	32	30		
BMEEOHSAT43	Vasbetonszerkezetek									170
	00	Dr. Völgyi István Krisztián-Dr. Kollár László-Dr. Hlavicka-Laczák Lili E	EA	C 8-10	K174	+P 12-14	K174	224	160	
	Reinforced Concrete Structures									48
EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	S 8-10	KM78	#K 8-10	KM30	26	25		
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek									104
	00	Dr. Horváth László István-dr. Kovács Nauzika-Dr. Somodi Balázs No	EA	H 10-11	KM30	H 8-10	KM30	48	40	
	Steel and Composite Structures									36
EN0	Dr. Kovács Nauzika-Dr. Seres Noémi-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 12-14	KF12	H 14-15	KF12	48	6		
BMEEOHSAS42	Vasbeton- és falszerkezetek									104
	00	Dr. Kollár László-Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10	K389			64	49	
	01	Dr. Seres Noémi	GY	#K 8-10	KF12			48	49	
BMEEOHSAS43	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0									149
	00	Horváth Adrián Pongrácz-Hegyi Péter	EA	C 8-10	K370			50	38	
	Bridges and Infrastructures									100
VK	Horváth Adrián Pongrácz	VK						17		
	ENE									100
ENE	Horváth Adrián Pongrácz-Hegyi Péter	VK						0		
BMEEOHSAS44	Faszervezetek									163
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	S 14-16	KM79			149	108	
	Timber Structures									50
EN0	Dr. Koris Kálmán-Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	C 12-14	KF12			48	28		
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás									170
	01	Dr. Joó Attila László	GY	P 12-14	KM79			149	130	
	3D Constructional Modelling of Structures									65
EN1	Dr. Joó Attila László	GY	S 10-12	K374			32	28		
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint									TT EL1 D D D
	01	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	22	
	02	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	24	3	
	03	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	24	0	
	04	Dr. Kachichian Mansour-Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	24	0	
BMEEOHS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1									65 100 65
	00	Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	S 14-16	K389	+S 16-18	K389	64	63	
	VK	Vigh László Gergely	VK					1		
	01	Dr. Budaházy Viktor-Hegyi Péter	GY	#S 16-18	K389			64	63	
	Steel Buildings									
	EN0	Vigh László Gergely-Dr. Seres Noémi	EA	K 12-14	EL111	+C 10-12	EL111	36	14	
	ENE	Vigh László Gergely	VK					1		
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Hegyi Péter	GY	#C 10-12	EL111			36	14	
BMEEOHS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1									70 100 70
	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 Buildings									
	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	
BMEEOHS-A-P	Magasépítési projektfeladat 0/2									48 48
	01	Dr. Joó Attila László-Dr. Seres Noémi-Dr. Völgyi István Krisztián-Pat	GY	K 16-18	K371			32	18	
	02	Vigh László Gergely-Stockner György Mihály-Dr. Haris István-Hegyi P	GY	K 16-18	K371			32	2	
BMEEOHS-A-B1	Acélhidak 3/1									48 100 48
	00	Dr. Dunai László-Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 8-10	KF12	+C 10-12	KF12	48	24	
	VK	Dr. Dunai László	VK					1		
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#C 10-12	KF12			48	24	
BMEEOHS-A-B2	Vasbeton hidak 2/1									48 100 48
	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									100
ENE	Dr. Kovács Tamás	VK						0		
BMEEOHS-A-B3	Mélyépítési műtárgyak 2/0									TT 100
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					3		
	Engineering Works									
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Szinvai Szabolcs	EA	H 8-10	EL111			32	11	
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					1		
BMEEOHS-A-BP	Hídépítés projektfeladat 0/2									48
	01	Dr. Farkas György-dr. Kovács Nauzika-Dr. Kovács Tamás-Dr. Kövesdi	GY	P 14-16	KF12			48	4	
BMEEOHS-A-PP	Structural Design Projectwork									48
	EN1	Dr. Seres Noémi-Dr. Halász György-Hegyi Péter-Dr. Roszevák Zsolt	GY	K 10-12	KM21			36	2	

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	25
	EN1	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144		32	18	25
BMEEOHSMsFST05-00	Mérnöki kockázatelemzés								
	00	Vigh László Gergely	EA	+H 10-12	KF12		48	36	50
	01	Vigh László Gergely	GY	#H 10-12	KF12		48	36	50
	Engineering Risk Assessment								
	EN0	Vigh László Gergely	EA	+H 8-10	K376		25	13	50
	EN1	Vigh László Gergely	GY	#H 8-10	K376		25	13	50
BMEEOHSMsFST06-00	Tartószerkezetek projektfeladat								
	01	Vigh László Gergely-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Haris István-Dr. Joó Attila László-Dr. Roszevák Zsolt-Dr. So	GY	K 12-14	KF12		48	25	50
	Structures Project work								
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Joó Attila László-Dr. Roszevák Zsolt-Dr. So	GY	H 12-14	K376		25	6	45
BMEEOHSMsFST07-00	Tartószerkezetek tervezése								
	00	dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László-Dr. Joó Attila László-Dr. Hlavick	EA	S 10-12	KF12		48	28	50
	VK	dr. Kovács Nauzika	VK					0	100
	01	dr. Kovács Nauzika-Dr. Kollár László-Dr. Joó Attila László-Dr. Hlavick	GY	+S 12-14	KF12		48	28	50
	Structural Design								
	EN0	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter-dr. Kovács Nauzika-Dr. Joó Attila László	EA	K 10-12	K376		25	9	48
		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	9	48
BMEEOHSMsFST10-00	Híd és műtárgy projektfeladat								
	01	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter-Dr. Kollár Dénes-Dr. Kövesdi Balázs	GY	S 12-14	K376		25	11	30
BMEEOHSMsFST11-00	Mélyépítési műtárgyak								
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	K 8-10	K371		32	11	149
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	100
	01	Dr. Kovács Tamás	GY	+K 10-12	K371		32	11	149
BMEEOHSMsFST12-00	Hidak méretezéselmélete és tervezése								
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	K 12-14	K371		32	12	149
	VK	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK					0	100
	01	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	#K 10-12	K371		32	12	149
BMEEOHSMsFST14-00	Tartószerkezeti digitális ikrek								
	Digital Twins of Structures								
	EN0	Dr. Joó Attila László	EA	S 8-10	K373		32	5	32
BMEEOHSMsFST15-00	Alkalmazott törésmechanika								
	00	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László	EA	C 12-14	K371		32	5	32
	Applied Fracture Mechanics								
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László	EA	S 12-14	K375		32	0	32
BMEEOHSMsFST16-00	Feszítési technológiák								
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs	EA	C 10-12	KF27a		32	0	32
	Prestressing Technologies								
	EN0	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs	EA	K 16-18	K373		32	0	32
BMEEOHSMsFST17-00	Szerkezetek megerősítése								
	00	Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris Kálmán	EA	C 8-10	KF27a		32	10	32
	Strengthening of Structures								
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Dr. Koris Kálmán	EA	C 12-14	EL111		36	3	32
BMEEOHSMsFST18-00	Magas- szupermagas és komplex épületek tervezése								
	00	Dr. Kókai Tibor-Dr. Kollár Dénes-Dr. Kollár László	EA	S 16-18	K372		32	27	32
BMEEOHSMsFST20-00	Mélyépítési műtárgyak geotechnikusoknak								
	00	Dr. Kovács Tamás	EA	K 8-10	K371		32	3	149
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	100
	Engineering Structures for Geotechnical Engineers								
	EN0	Dr. Kovács Tamás	EA	H 8-10	EL111		36	4	64
	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0	100
Építő MSc képzés									
BMEEOHSMs5P	Tartószerkezet projekt 0/2								
	01	*** neptunban hiányzik ****			GY	K 12-14	KF12	48	2
BMEEOHSMsT-1	Tartószerkezetek II. 2/1								
	00	Dr. Kollár László-Vigh László Gergely-Dr. Joó Attila László-dr. Kovács	EA	S 10-12	KF12		48	1	1
	01	dr. Kovács Nauzika	GY	+S 12-14	KF12		48	1	1
BMEEOHSMsT61	Alkalmazott törésmechanika 2/1								
	Applied Fracture Mechanics 2/1								
	EN0	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László	EA	S 12-13	K375		32	3	10
	EN1	Dr. Budaházy Viktor-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva-Dr. Horváth László	GY	S 13-14	K375		32	3	10
BMEEOHSMsT62	Feszítési technológiák tervezése 1/1								
	00	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs	EA	C 10-11	KF27a		32	2	10
	01	Dr. Kovács Tamás-Dr. Farkas György-Szinvai Szabolcs	GY	C 11-12	KF27a		32	2	10
BMEEOHSMsT63	Szerkezetek megerősítése 1/1								
	00	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor	EA	C 8-9	KF27a		32	2	10
	01	Dr. Koris Kálmán-Dr. Haris István-Dr. Budaházy Viktor	GY	C 9-10	KF27a		32	2	10
Levelező Építő MSc képzés									
BMEEOHSMsPI51	Infrastruktúra műtárgyak								
	VK	Dr. Budaházy Viktor	VK					2	40

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék										
Építő BSc képzés T2025										
BMEEOTMBSFC002-00	Statika									
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						3	999
BMEEOTMBSFC003-00	Statics									
	ENE	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						1	999
	Szilárdságtan									
	00	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	#S 10-12	K234			540	217	270
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK						0	999
	01	Rosa Richárd Joao-Módis Márton	GY	S 14-16	K373	+H 8-10	K373	32	28	28
	02	Bányi Kristóf	GY	S 14-16	K374	#H 8-10	K374	32	28	28
	03	Tilimpás Laura-Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	H 10-12	K373	+P 8-10	K373	32	28	28
	04	Bersényiné Geleji Borbála	GY	H 10-12	K374	#P 8-10	K374	32	22	28
	05	Marton Laura	GY	C 10-12	K374	+H 8-10	K374	32	28	28
BMEEOTMBSFS001-00	Strength of Materials									
	EN0	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	#C 10-12	K389			64	23	64
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK						0	999
	EN1	Hoang Trung	GY	H 14-16	K373	+P 10-12	K373	32	23	32
	Szerkezetek számítási módszerei									
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA						3	3
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY						3	3
	BMEEOTMBSFC004-00	Építőmérnöki mechanika								
		00	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 12-14	KM79			149	1
	BMEEOTMBSFE001-00	Statika Plus								
00		Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	H 16-18	K144			32	17	20
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai									
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK						2	100
BMEEOTMAT42	Basis of Statics and Dynamics									
	ENE	Dr. Kovács Flórián	VK						0	100
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan									
	01	Rosa Richárd Joao-Módis Márton	GY	S 14-16	K373	+H 8-10	K373	64	9	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	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	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	15	17
			GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540		
	05	Marton Laura	GY	C 10-12	K374	+H 8-10	K374	32	9	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	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	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	16	16	
		GY	#S 10-12	K234	+S 16-18	K234	540			
BMEEOTMAT43	Introduction to Strength of Materials									
	EN1	Hoang Trung	GY	H 14-16	K373	+P 10-12	K373	32	6	6
BMEEOTMAT43	Tartók statikája I. 4/0									
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula-Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	C 12-14	KM260It	K 8-10	KM79	116	102	120
BMEEOTMAS41	Structural Analysis I.									
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	P 8-10	K372	C 16-18	K372	32	14	64
	ENE	Dr. Lengyel András	VK						3	100
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0									
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	K 12-14	KM79			149	111	163
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II.									
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	EA	H 12-14	KM79	+K 8-10	KM260It	149	66	104
BMEEOTMAS43	Strength of Materials									
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	C 14-16	K144			32	7	100
	ENE	Dr. Kovács Flórián-Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	VK						2	100
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Lógó János	GY	+S 10-12	K373			32	0	0
BMEEOTMAS43	Tartók dinamikája									
	00	Bersényiné Geleji Borbála-Forgács Tamás	EA	P 10-12	KM79			149	54	104
BMEEOTMAV37	Bevezetés a parametrikus szerkezet-tervezésbe									
	Introduction to Parametric Structural Design									
	EN1	Tóth Bálint	L	S 16-18					12	18

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOTMMsFST01-00	Végeselem módszer építőmérnököknek								
	00	Dr. Kovács Flórián	EA	H 8-10	KM260It		116	60	60
	01	Rosa Richárd Joao	GY	+S 8-10	KM79		149	60	60
	FEM for Civil Engineers								
	EN0	Dr. Kovács Flórián	EA	S 10-12	K376		25	8	25
EN1	Hoang Trung	GY	+H 10-12	K376		25	8	25	
BMEEOTMMsFST02-00	Tartók dinamikája								
	00	Dr. Németh Róbert	EA	K 10-12	KF12		48	24	26
	01	Forgács Tamás	GY	+K 8-10	KF12		48	24	26
	Dynamics of Structures								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	K 14-16	K376		25	6	26
EN1	Forgács Tamás	GY	+K 12-14	K376		25	6	26	
BMEEOTMMsFST03-00	Nemlineáris mechanika								
	00	Dr. Bojtár Imre-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	K 16-18	KM78		26	3	32
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	100
	Nonlinear Mechanics								
	EN0	Dr. Bojtár Imre-Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	S 16-18	KM78		26	0	32
ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	100	
Építő MSc képzés									
BMEEOTMMs51	Végeselem módszer építőmérnököknek 2/2								
	00	Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádány Sándor-Dr. Kollár Dénes	EA	H 8-10	KF12		48	2	2
	01	Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádány Sándor-Dr. Kollár Dénes	GY	+S 8-10	KF12		48	2	2
	VK	Dr. Kovács Flórián-Dr. Ádány Sándor-Dr. Németh Róbert	VK					0	100
BMEEOTMMN-1	Szerkezetek dinamikája								
	00	Dr. Németh Róbert	EA	K 10-12	KF12		48	3	20
	01	Dr. Németh Róbert	GY	+K 8-10	KF12		48	3	20
	Dynamics of Structures								
	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	K 14-16	K376		25	1	64
EN1	Dr. Németh Róbert	GY	+K 12-14	K376		25	1	64	
Egészségügyi mérnök képzés (Villamos Kar) kioktatás									
BMEEOTMOM04	Biomechanika								
	00	Dr. Németh Róbert-Dr. Csippa Benjamin Dávid-Pálya Zsófia	EA	C 8-10	KF88		104	51	MKO_kiokta 65
	01	Dr. Németh Róbert-Dr. Csippa Benjamin Dávid-Pálya Zsófia	GY	C 10-12	KF88		104	51	MKO_kiokta MKC 65

Út és Vasútépítési Tanszék								TT	
Építő BSc képzés T2025									
BMEEOUVBsFE001-00	MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat							20	
	01	Dr. Bocz Péter	GY				4		
Út és Vasútépítési Tanszék								TT	
Építő BSc képzés									
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák							45 100	
	00	Dr. Szabó József	EA	C 14-17	K371		32		17
	VK	Dr. Szabó József	VK						5
	Railways Tracks								
	EN0	Dr. Vinkó Ákos	EA	H 14-17	KF99		25	7	
	ENE	Dr. Liegner Nándor	VK					0	
BMEEOUVAT42	Utak							200	
	00	Dr. Juhász János Attila	EA	C 14-16	K174		224		167
	Roads								
	EN0	Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra	EA	H 14-16	KM31		32	26	
BMEEOUVAT43	Település- és régiófejlesztés							149	
	00	Dr. Kardoss László-Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra-Beleznyai Éva	EA	H 10-12	KM260It		116		76
BMEEOUVAT44	Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás							149	
	00	Dr. Orosz Csaba-Dr. Toronyi Bence-Bachmann Dóra	EA	S 12-14	K174		224		36
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei							100	
	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							104	
	00	Dr. Bocz Péter-Dr. Juhász János Attila	EA	C 10-12	K370		50		33
	Transportation Networks								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	K 12-14	K375		32	8	
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés							100	
	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							18 18 40	
	01	Dr. Kápolnainé Dr. Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Liegner Nándor	L	H 14-17	ELUVlab	H 14-17	EL111		11
	02	Dr. Kápolnainé Dr. Nagy-Göde Fruzsina-Dr. Szabó József	L	S 14-17	ELUVlab	S 14-17	EL111		18
	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	
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat							40	
	01	Dr. Kollár Attila	L	S 8-10	KF99		35		34
	Infrastructure CAD Course								
	EN1	Dr. Knolmár Marcell	L	K 14-16	EOVK_TSZ		25	3	
BMEEOUVA-E1	Úttervezés							100	
	VK	Dr. Kollár Attila	VK						0
BMEEOUVA-E2	Vasútervezés							100	
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK						0
BMEEOUVA-E3	Útépités és fenntartás							45 100	
	00	Dr. Almássy Kornél Tamás	EA	K 8-11	K389		64		26
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás	VK						0
BMEEOUVA-E4	Vasútépités és fenntartás							45 100	
	00	Dr. Bocz Péter-Dudás István	EA	K 13-16	K144		32		25
	VK	Dr. Bocz Péter	VK						0
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2							45	
	01	Dr. Kollár Attila-Dr. Liegner Nándor-Lukács Gergő	GY	K 11-13	EOUV_TSZ				0
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project							45	
	EN1	Dr. Bocz Péter	GY	K 12-14	EOUV_TSZ				0
Út és Vasútépítési Tanszék								TT	
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOUVMsFIN01-00	Vasúti állomástervezés							30 30	
	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							25 30	
	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	Útépités és útpályaszerkezetek							30 30	
	Highway Construction and Pavement Structures								
	EN0	Agazade Peyman-Dr. Tóth Csaba	EA	K 15-17	KF99		25		9
	ENE	Agazade Peyman-Dr. Tóth Csaba	VK					0	
BMEEOUVMsFIN04-00	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika							30 15	
	Railway Track Structures and Diagnostics								
	EN0	Dr. Fischer Szabolcs	EA	C 12-15	KF99		25		9
	ENE	Dr. Fischer Szabolcs	VK					0	
BMEEOUVMsFIN05-00	Közúti forgalomtechnika							30 30	
	Traffic engineering								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	S 12-14	KF99		25		14
	ENE	Dr. Juhász János Attila	VK					0	
BMEEOUVMsFIN06-00	Közúti közlekedésbiztonság							30 30	
	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							20	
	Economics of Civil Engineering projects								
	EN0	Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra	EA	K 8-10	KF99		25	7	
BMEEOUVMsFIN12-00	Közlekedési modellezés							10	
	Transport Modelling								
	EN0	Dr. Juhász János Attila	EA	S 10-12	KF99		25	8	

Építő MSc képzés							
Levelező Építő MSc képzés T2025							
BMEEOUVMsPIN01-00	Vasúti állomástervezés						30
	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	30
BMEEOUVMsPIN02-00	Közlekedési stratégiai tervezés						30
	00	Dr. Almásy Kornél Tamás	EA	Órarendi információ a 31-es lapon		6	
BMEEOUVMsPIN03-00	Útépítés és útpályaszerkezetek						30
	00	Dr. Tóth Csaba	EA	Órarendi információ a 31-es lapon		6	
	VK	Dr. Tóth Csaba	VK	Órarendi információ a 31-es lapon		0	30
BMEEOUVMsPIN04-00	Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika						30
	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	30
BMEEOUVMsPIN05-00	Közúti forgalomtechnika						30
	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	30
BMEEOUVMsPIN06-00	Közúti közlekedésbiztonság						30
	00	Bachmann Dóra-Dr. Juhász János Attila	EA	Órarendi információ a 31-es lapon		5	
BMEEOUVMsPIN11-00	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana						30
	00	Dr. Orosz Csaba-Bachmann Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon		6	
BMEEOUVMsPIN12-00	Közlekedési modellezés						
Levelező Építő MSc képzés							
BMEEOUVPU-2	Vasúti állomástervezés						40
	VK	Dr. Liegner Nándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon		1	
BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar kioktatás							
BMEEOUVAMM1	Építőmérnöki alapismeretek						MKO_kiokta 300
	00	Dr. Berecz Endre-Dr. Farkas György-Bachmann Dóra-Dr. Majorosné	EA	P 8-12	QAF16	60	
	VK	Dr. Orosz Csaba	VK			1	MKK 50

Víz- és Környezetmérnöki Tanszék								TT	
Építő BSc képzés T2025									
BMEEOVKBsFC001-00	Környezetvédelem								
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildikó	EA	H 14-16	K234		540	245	270
	01	Dr. Patziger Miklós	GY					33	33
	02	Dr. Kozma Zsolt	GY					32	32
	03	Dr. Knolmár Marcell	GY					32	32
	04	Dr. Fülöp Roland	GY					33	33
	05	Ács Tamás	GY					31	32
	06	Dr. Clement Adrienne-Márton Attiláné Virág Katinka	GY					21	32
	07	Musa Ildikó	GY					30	33
	08	Dr. Laky Dóra	GY					33	33
	Environmental Protection								
	EN0	Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	K 12-14	K389		64	49	55
	EN1	Dr. Koncsos Tamás-Márton Attiláné Virág Katinka-Dr. Kardos Máté	GY					30	30
EN2	Dr. Koncsos Tamás-Márton Attiláné Virág Katinka-Dr. Kardos Máté	GY					19	30	
BMEEOVKBsFC002-00	Közművek								
	VK	*** neptunban hiányzik ***	VK					#N/A	#N/A
BMEEOVKBsFE001-00	Humánökológia alapjai								
	00	Dr. Király Márton-Dr. Kozma Zsolt	EA	S 16-18	KM31		32	26	30
BMEEOVKBsFE002-00	Gyógy- és strandfürdő								
	00	Dr. Patziger Miklós-Musa Ildikó	EA	K 16-18	K234		540	669	670
BMEEOVKBsFE004-00	Általános vízanalitika labor								
	01	Musa Ildikó	GY	H 16-18	EOVK_TSZ			13	15
BMEEOVKBsFE003-00	Hulladékgazdálkodás								
	00	Bódi Gábor	EA	C 16-18	KM79		149	195	200
Víz- és Környezetmérnöki Tanszék								TT	
Építő BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	Basics of Environmental Engineering								
EN0	Dr. Kozma Zsolt-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	K 12-14	K389		64	1	60	
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland-Decsi Bence	EA	H 10-12	KM79		149	78	104
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					7	100
	01	Dr. Koncsos Tamás-Bódi Gábor	GY	#S 12-14	KF12		48	34	34
	02	Murányi Gábor-Dr. Koncsos Tamás	GY	+C 10-12	KM31		32	32	32
	03	Bódi Gábor-Decsi Bence	GY	#C 10-12	KM31		32	13	32
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	EA	S 16-18	K375		32	21	48
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK					0	100
	EN1	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Fülöp Roland	GY	#S 14-16	K375		32	20	48
BMEEOVKA41	Közművek II. 2/2								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
BMEEOVKA43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután tanszéki beosztás szerint)								
	00	Musa Ildikó	EA	K 12-14	KM260It		116	48	70
	VK	Musa Ildikó	VK					0	100
	01	Musa Ildikó	L	P 14-18	EOVK_TSZ			49	70
	Water Chemistry and Hydrobiology (2 * 4 hours laboratory on Friday afternoon according to the department schedule)								
	EN0	Dr. Laky Dóra-Dr. Clement Adrienne	EA	C 14-16	KM31		32	3	10
	ENE	Dr. Laky Dóra	VK					0	30
EN1	Dr. Laky Dóra	L	P 14-18	EOVK_TSZ			2	10	
BMEEOVKA45	Víz- és környezeti jog								
	00	Dr. Knolmár Marcell-Dr. Hecsei Pál	EA	P 8-10	K389		64	41	104
	Legal Aspects of Water and Environment								
EN0	Dr. Knolmár Marcell	EA	C 12-14	KM31		32	6	10	
BMEEOVKA-H1	Víz- és szennyvíztisztítás								
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	K 13-16	KM78		26	0	32
	VK	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK					0	100
	Drinking Water and Wastewater Treatment								
	EN0	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	H 12-15	K372		32	6	32
ENE	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	VK					0	100	
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	VK	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	VK					0	100
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0								
	VK	Reiniger Róbert	VK					0	100
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése								
	00	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	EA	K 8-11	KM78		26	0	32
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	100
BMEEOVKA-HP	Víz- és szennyvízprojekt feladat								
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Ma	GY	K 11-13	KM78		26	0	32
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Fülöp Roland-Dr. Laky Dóra-Dr. Knolmár Ma	GY	H 8-10	KM31		32	0	32

Víz 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	EOVK_TSZ				4	30
	ENE	Dr. Fülöp Roland	VK						0	100
EN1	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell	GY	K 8-10	EOVK_TSZ				4	30	
BMEEOVKMsFIN03-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés									
	Design and operation of drinking water and wastewater treatment technologies									
	EN0	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	+H 10-12	EOVK_TSZ				12	30
	ENE	Dr. Patziger Miklós	VK						0	100
EN1	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	#H 10-12	EOVK_TSZ				12	30	
BMEEOVKMsFIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés									
	Water quality monitoring and modelling									
	EN0	Dr. Clement Adrienne	EA	+K 10-12	EOVK_TSZ				7	30
EN1	Dr. Clement Adrienne-Márton Attiláné Virág Katinka	GY	#K 10-12	EOVK_TSZ				7	30	
BMEEOVKMsFIN06-00	Víz-környezeti esettanulmányok									
	Water Quality Management Case Studies									
	EN0	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	+H 14-16	EOVK_TSZ				4	15
EN1	Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	#H 14-16	EOVK_TSZ				4	15	
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	DAT 30
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0	DAT 30
	01	Dr. Fülöp Roland-Dr. Knolmár Marcell-Bódi Gábor	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					11	DAT 30
BMEEOVKMsPIN03-00	Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés									
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					11	DAT 30
	VK	Dr. Patziger Miklós	VK	Órarendi információ a 31-es lapon					0	DAT 30
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					11	DAT 30
BMEEOVKMsPIN04-00	Vízminőségi monitoring és modellezés									
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					11	DAT 30
	01	Dr. Clement Adrienne	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					11	DAT 30
BMEEOVKMsPIN06-00	Víz-környezeti esettanulmányok									
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					10	DAT 30
	01	Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					10	DAT 30
BMEEOVKMsPIN07-00	Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok									
	00	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon					7	DAT 30
	01	Dr. Patziger Miklós-Dr. Laky Dóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon					7	DAT 30
BMEEOVKPV62	Vízminőség szabályozás tervezés									
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA						1	2
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY						1	2
BMEEOVKPV63	Víz közmű rendszerek modellezése									
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA						1	2
Vegyész kioktatás										
BMEEOVKAKM2	Települési vízgazdálkodás és vízminőségvédelem									
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Koncsos Tamás-Dr. Laky Dóra-Dr. Patziger Miklós	EA	K 13-16	KM31	#S 10-12	K389	32	26	MKK 64
	01	Dr. Clement Adrienne-Márton Attiláné Virág Katinka	GY	+S 10-12	K389			64	26	MKK 64
BMEEOVKAKM3	Környezeti kárelhárítás									
	00	Jolánkai Zsolt-Ács Tamás	EA	C 14-16	KF12			48	33	MKK 104
BMEEOVKMKM1	Mémőköltség 25fő									
	00	Dr. Kozma Zsolt-Decsi Bence	EA	K 12-14	K373			32	6	MKK 32
BMEEOVKMKM6	Víz környezeti monitoring és eljárások (50 fő)									
	00	Dr. Clement Adrienne-Dr. Kardos Máté Krisztián-Musa Ildikó	EA	S 14-16	K144			32	7	MKK 64
	01	Dr. Kardos Máté Krisztián-Musa Ildikó	GY	S 16-17	K144			32	7	MKK 64
BMEEOVKMKM5	Környezeti rendszerek és kockázatok modellezése 50fő									
	00	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence-Jolánkai Zsolt-Dr. Koncsos Tamás	EA	S 12-14	KM78			26	5	MKK 32
	VK	Dr. Kozma Zsolt	EA						0	MKK 32
	01	Dr. Kozma Zsolt-Ács Tamás-Decsi Bence-Jolánkai Zsolt-Dr. Koncsos Tamás	GY	C 8-10	KM31			32	5	MKK 32
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat									
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						8	kioktatás 10
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.									
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						0	kioktatás 20
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.									
	00	Dr. Clement Adrienne	EA						1	kioktatás 20

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék										TT			
Építő BSc képzés T2025													
BMEEOVVBSFC002-00	Vízmérnöki alapismeretek									1	999		
	VK	Dr. Hajnal Géza			VK								
BMEEOVVBSFE001-00	A Duna									278	278		
	00	Dr. Mészáros Csaba			EA	S 16-18	K174	224				278	
	01	Dr. Mészáros Csaba			EA	S 18-20	K174	224				278	
BMEEOVVBSFE002-00	Környezetkultúra és örökségvédelem építőmérnököknek									48	48		
	00	Dr. Hajnal Géza-Dr. Farkas Dávid-Nagy Judit Barbara			EA	K 16-17	KF27a	32				4	
	01	Dr. Farkas Dávid-Dr. Hajnal Géza-Nagy Judit Barbara-Rehák András			GY	K 17-18	KF27a	32				4	
Építő BSc képzés													
BMEEOVVAT41	Hidrologia I.									48	TT		
	Hydrology I.												
	EN0	Dr. Szilágyi József			EA	+H 10-12	KM78	26				19	
	EN1	Harka Arus Edo			GY	#H 10-12	KM78	26				19	
	VK	Dr. Józsa János			VK							3	
ENE	Dr. Józsa János			VK					0				
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1									200	TT		
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza-Dr. Madarassy László-Dr. Mészáros Csaba			EA	C 12-14	K174	224				192	
	01	Dr. Homoródi Krisztián-Wagner Flóra			GY	+H 14-16	K375	32				33	
	02	Dr. Török Gergely Tihamér-Wagner Flóra			GY	#H 14-16	K375	32				33	
	03	Schrott Márton-Szabó Zsolt			GY	+K 14-16	K371	32				32	
	04	Schrott Márton-Szabó Zsolt			GY	#K 14-16	K371	32				29	
	05	Dr. Farkas Dávid-Tikász Gergely			GY	+S 12-14	K370	50				33	
	06	Dr. Farkas Dávid-Tikász Gergely			GY	#S 12-14	K370	50				32	
	Hydraulic Engineering, Water Management												
	EN0	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Kéri Barbara-Dr. Farkas Dávid			EA	C 8-10	K371	32				17	
	EN1	Hawez Dara Muhammad			GY	+S 10-12	KM31	32				0	
	EN2	Hawez Dara Muhammad			GY	#S 10-12	KM31	32				17	
	BMEEOVVAI42	Hidraulika II.										149	TT
00		Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor			EA	K 8-10	K370	50		53			
VK		Dr. Krámer Tamás			VK					6			
01		Sándor Balázs-Dr. Homoródi Krisztián			GY	K 10-11	K370	50		53			
Hydraulics 2													
EN0		Dr. Krámer Tamás-Dr. Baranya Sándor			EA	P 10-12	K371	32		9			
ENE		Dr. Krámer Tamás			VK					0			
EN1	Sándor Balázs-Dr. Homoródi Krisztián			GY	P 12-13	K371	32		9				
BMEEOVVAI43	Vízkezelésgazdálkodás									50	TT		
	00	Dr. Torma Péter			EA	K 12-14	KF27a	32				26	
	VK	Dr. Torma Péter			VK							1	
	Water Resources Management												
	EN0	Dr. Torma Péter			EA	K 8-10	KM31	32				11	
ENE	Dr. Torma Péter			VK					0				
BMEEOVVAI44	Vízmérnöki mérőgy. (6nap=3nap Göd +24 ó VV labor félév során tanszéki beosztás szerint)									20	TT		
	01	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt			GY	jún.8-jún.10	20		20				
	02	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt			GY	jún.11-jún.13	20		14				
	03	Dr. Hajnal Géza-Szabó Zsolt			GY		20		0				
	Hydraulic Engineering Field Course												
EN1	Dr. Torma Péter			GY	jún.11-jún.13	20		7					
BMEEOVVA-F1	Vízkezelésgazdálkodás, vízhasznosítás									48	TT		
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Baranya Sándor-Dr. Berecz Endre-Dr. Madarassy László			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 Zsolt			EA	K 14-16	K375	P 12-14	K375			32	10
ENE	Dr. Baranya Sándor			VK					0				
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0									100	TT		
	VK	Dr. Homoródi Krisztián			VK							0	
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1									100	TT		
	VK	Dr. Krámer Tamás			VK							0	
BMEEOVVA-F4	Vízkezelésgazdálkodási projektek									25	TT		
	00	Dr. Kardoss László			EA	C 14-16	KM78	26				7	
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat									25	TT		
	01	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Krámer Tamás-Dr. Berecz Endre-Dr. Farkas Dávid			GY	H 12-14	K375	32				2	
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project									25	TT		
	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	K370		50	9	25	
	EN01	Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel	GY	S 8-10	K370		10	9	10	
BMEEOVVMsFIN04-00	Hidromorfológia									
	Hydromorphology									
	EN00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	EA	+S 10-12	K370		50	4	25	
	ENE	Dr. Baranya Sándor	VK					0	10	
	ENL1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Molnár Sára-Pomázi Flóra	L	jún.15-jún.17				4	DAT 25	
	EN01	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	GY	#S 10-12	K370		10	4	25	
BMEEOVVMsFIN05-00	Hidrológiai modellezés									
	Hydrologic modelling									
	EN00	Dr. Szilágyi József	EA	+H 12-14	K370		50	5	25	
	ENE	Dr. Szilágyi József	VK					0	10	
	EN01	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Négyesi Klaudia	GY	#H 12-14	K370		10	5	25	
BMEEOVVMsFIN07-00	Felszín alatti vizek									
	Groundwater									
	EN0	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	EA	+K 12-14	KM30		48	4	20	
	EN1	Dr. Farkas Dávid-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	GY	#K 12-14	KM30		48	4	20	
BMEEOVVMsFIN10-00	Integrált vízgazdálkodás									
	Integrated Water Management									
	EN0	Dr. Kardoss László	EA	S 12-14	K372		32	0	20	
Levelező Építő MSc képzés T2025										
BMEEOVVMsPIN03-00	Vízépítési létesítmények tervezése									
	00	Dr. Berecz Endre-Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel-Rosza	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
	01	Dr. Berecz Endre-Dr. Csoma Rózsa-Török Sebestyén Dániel-Rosza	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
BMEEOVVMsPIN04-00	Hidromorfológia									
	00	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DAT	30
	L1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Molnár Sára-Pomázi Flóra	L	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
	G1	Dr. Baranya Sándor-Dr. Fleit Gábor-Pomázi Flóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
BMEEOVVMsPIN05-00	Hidrológiai modellezés									
	00	Dr. Szilágyi József	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
	VK	Dr. Szilágyi József	VK	Órarendi információ a 31-es lapon				0	DAT	30
	01	Horváthné Dr. Nagy Eszter Dóra-Négyesi Klaudia	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				11	DAT	30
BMEEOVVMsPIN07-00	Felszín alatti vizek									
	00	Dr. Csoma Rózsa-Dr. Hajnal Géza	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DAT	30
	01	Dr. Hajnal Géza-Dr. Csoma Rózsa-Wagner Flóra	GY	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DAT	30
BMEEOVVMsPIN10-00	Integrált vízgazdálkodás									
	00	Dr. Kardoss László	EA	Órarendi információ a 31-es lapon				4	DAT	30
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA					1		2
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					0		100
	01	*** neptunban hiányzik ****	L					1		2
BMEEOVVPV61	Vízhasznosítási létesítmények tervezése									
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA					2		2
BMEEOVVPV63	Felszín alatti vizek									
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA					1		2

Építőmérnöki kari tantárgyak									
Dékáni Hivatal									
Építő BSc képzés									
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat								
	C1	Hegyi Péter-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Dr. Halász György-Dr. Rémai	GY	H 8-10	K372		18	18	18
	C2	Higi Balázs-Dr. Kachichian Mansour-Dr. Roszevák Zsolt-Druga Richa	GY	H 8-10	K375		18	17	20
	A1	Hegyi Péter-Dr. Paládi-Kovács Ádám-Bihari Ádám-Dr. Rémai Zsolt-t	GY	K 8-10	K183		18	24	24
	B1	Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Déry Attila Ákos-Dr. Paládi-Kovács Á	GY	C 10-12	K136		18	19	20
	D1	Higi Balázs-Dr. Hortobágyi Zsolt-Dr. Roszevák Zsolt-Patonai Dénes-	GY	C 10-12	K372		18	18	18
BMEEODHAS41	Design of Structures Projectwork								
	EN1	Bihari Ádám-Dr. Somodi Balázs Norbert-Dr. Móczár Balázs-Dr. Hari	GY	K 10-12	EL111		18	4	28
BMEEODHA41	Infrastruktúra tervezés projektfeladat								
	B1	Szabó Zsolt-Wagner Flóra-Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila	GY	C 12-14	KM78		18	0	TT 0
	C1	Bódi Gábor-Dr. Kollár Attila-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 14-16	KM31		18	14	18
	A1	Dr. Kollár Attila-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Homoródi Krisztián-Dr. Fleit	GY	S 12-14	K374		18	0	TT 0
	A2	Dr. Kollár Attila-Bódi Gábor-Dr. Fleit Gábor-Dr. Homoródi Krisztián	GY	S 12-14	KM31		18	21	21
BMEEODHA41	Infrastructural Design Project								
	EN1	Bachmann Dóra-Dr. Knolmár Marcell-Dr. Farkas Dávid-Ungvárai Ád	GY	H 14-16	KM30		18	5	22
BMEEODHAG41	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat								
A1	Dr. Tuchband Tamás-Dr. Somogyi József Árpád-Nagy Zoltán	GY	H 16-18	K142b		18	5	18	
BMEEODHAS42	Szerkezet-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	100
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY					2	100
	GM	Dr. Szendefy János	GY					1	100
	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					4	100
BMEEODHA42	Industrial Practice								
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY					0	100
	Infrastruktúra-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	Kap 30
	UV	Dr. Kollár Attila	GY					6	100
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikai gyakorlat (*)								
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY					1	Kap 30
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY					2	100
	FT	Dr. Lovas Tamás	GY					0	100
	BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő							
A		Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					26	100
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat								
	A	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY					25	100
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő								
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Hegyi Péter	GY					15	100
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat								
	B	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Hegyi Péter	GY					14	100
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő								
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					2	100
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat								
	C	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Dunai László-Dr. Mahler András	GY					1	100
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő								
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stockner György Mihály	GY					10	100
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat								
	D	Dr. Csanaky Judit Emília-Dr. Rózsa Szabolcs-Stockner György Mihály	GY					10	100
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő								
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit E	GY					1	100
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat								
	K	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Nehme Salem Georges-Dr. Csanaky Judit E	GY					1	100

BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							100
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY				3	
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project							100
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Kollár László-Hegyi Péter	GY				4	
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							20
	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							20
	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							100
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Krausz Nikol	GY				5	
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat							100
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás-Dr. Fenyvesi Olivér	GY				4	
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő							100
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				18	
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat							100
	E	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				19	
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő							100
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY				3	
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat							100
	F	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Józsa János-Dr. Hajnal Géza-Wagner Flóra	GY				3	
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő							100
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY				1	
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat							100
	H	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Koncsos László-Horváth-Varga Laura	GY				1	
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő							100
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY				3	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY				2	
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat							100
	LAF	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY				4	
	LFT	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY				2	
BMEEODHA-IT	Szakdolgozat előkészítő							100
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY				0	
BMEEODHA-IS	Szakdolgozat							100
	I	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Takács Bence Géza	GY				0	
BMEEODHA-JT	Szakdolgozat előkészítő							100
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				0	
BMEEODHA-JS	Szakdolgozat							100
	J	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Barsi Árpád-Dr. Lovas Tamás	GY				0	
BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat (*)							100
	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 (*)							100
	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							100
	M	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Balázs György László-Dr. Csanaky Judit Ernő	GY				4	
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak							100
	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							100
	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							100
	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							100
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				2	
	EN_U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Liegner Nándor-Dr. Bocz Péter	GY				1	
BMEEODHMV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							#N/A
	EN_VVK	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	
	EN_VVV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagn	GY				0	
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Horváth-Varga Laura-Wagn	GY				0	
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak							100
	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							100
	ENB	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Lovas Tamás	GY				1	
BMEEODHMX00	Kutatói, tervezői irodai szakmai gyakorlat***							100
	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							30
	U	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Bocz Péter-Dr. Liegner Nándor	GY				7	
BMEEODHPV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak							30
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Murányi Gábor-Wagner Flórián	GY				2	
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs-Dr. Patziger Miklós-Murányi Gábor-Wagner Flórián	GY				1	

Diplomamunkával együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!

Matematika Intézet										
BSc képzés T2025										
BMETEMIBsMMAT1-00	Matematika A1									
	E0	Molnár Zoltán Gábor	EA	C 10-12	J202	P 10-12	J202		14	100
	EV	Molnár Zoltán Gábor	VK						13	50
	E1	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 16-18	K374			32	14	35
BMETEMIBsMMAT2-00	Matematika A2									
	EKB00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	135	200
	EKA00	Milkovszki Tamás	EA	C 12-14	STFNAGY	P 10-12	STFNAGY		86	100
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A
	EA1	Milkovszki Tamás	GY	+K 8-10	K373			32	30	32
	EA2	Milkovszki Tamás	GY	#K 8-10	K373			32	30	32
	EA3	Milkovszki Tamás	GY	+C 8-10	K373			32	28	30
	EA4	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 8-10	K373			32	0	30
	EA5	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 12-14	K373			32	0	0
	EB1	Barabás Zoltán	GY	+K 10-12	K373			32	30	30
	EB2	Barabás Zoltán	GY	#K 10-12	K373			32	31	31
	EB3	Dávid Levente	GY	+K 14-16	K373			32	27	30
	EB4	Dávid Levente	GY	#K 14-16	K373			32	18	30
	EB5	Dr. Sándor Csaba	GY	#S 12-14	K373			32	28	28
	Mathematics A2									
	EN0	Noorafkanzanjani Azam	EA	K 16-18	KM79	S 12-14	KM79	149	27	60
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A
	EN1	Al-Jamoor Mediya Bawakhan Mrakhan	GY	+K 10-12	K374			32	26	30
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 10-12	K374			32	0	30
	BSc képzés									
BMETE90AX02	Matematika A2a									
	EKB00	Dr. Sándor Csaba	EA	C 12-14	K234	P 10-12	K234	540	175	200
	EKA00	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 12-14	STFNAGY	P 10-12	STFNAGY		#N/A	#N/A
	EV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A
	EA1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 8-10	K373			32	#N/A	#N/A
	EA2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 8-10	K373			32	#N/A	#N/A
	EA3	*** neptunban hiányzik ****	GY	+C 8-10	K373			32	#N/A	#N/A
	EA4	*** neptunban hiányzik ****	GY	#C 8-10	K373			32	#N/A	#N/A
	EA5	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 12-14	K373			32	#N/A	#N/A
	EB1	Barabás Zoltán	GY	+K 10-12	K373			32	6	6
	EB2	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 10-12	K373			32	0	6
	EB3	Barabás Zoltán	GY	+K 14-16	K373			32	6	6
	EB4	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 14-16	K373			32	0	6
	EB5	Dr. Sándor Csaba	GY	#S 12-14	K373			32	4	5
	Mathematics A2a GPK-VBK-ÉMK									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 16-18	KM79	S 12-14	KM79	149	#N/A	#N/A
	ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 10-12	K374			32	#N/A	#N/A
	BMETE90AX07	Matematika A3 építőmérnököknek								
E00		Barabás Zoltán	EA	C 10-12	KM26Olt			116	41	100
EV		*** neptunban hiányzik ****	VK						20	50
E01		Barabás Zoltán	GY	C 12-14	K370			50	41	45
E02		*** neptunban hiányzik ****	GY	H 10-12	K370			50	0	0
E03		*** neptunban hiányzik ****	GY	S 14-16	K372			32	0	0
Mathematics A3										
ENV	*** neptunban hiányzik ****	VK						#N/A	#N/A	
BMETE94BG12	Matematika G2F									
	E1	Dávid Levente	EA	H 16-18	K371			32	2	25
	E2	Dr. Sándor Csaba	EA	H 16-18	K373			32	25	25
	Mathematics G2F									
EN1	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 16-18	K375			32	10	30	

Építéskivitelezési Tanszék											
Építő BSc képzés											
BMEEPEKBSXKIV1-00	Építéskivitelezés I.										
	E0	Csordás Helga	EA	S 10-12	KM79			149	1	1	
	E3	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	+K 10-12	K183			24	1	1	
	E4	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	#K 10-12	K183			24	0	0	
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1										
	E0	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 10-12	KM79			149	180	180	
	E1	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	GY	+H 14-16	K371			32	24	32	
	E2	Csordás Helga-Dr. Vattai Zoltán András	GY	#H 14-16	K371			32	32	32	
	E3	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	K183			24	32	32	
	E4	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	K183			24	32	32	
	E5	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	+P 8-10	K376			25	16	32	
	E6	Csordás Helga-Dr. Mályusz Levente	GY	#P 8-10	K376			25	14	32	
	E7	Dr. Mályusz Levente-Dr. Vattai Zoltán András	GY	#K 14-16	K372			32	32	32	
	Construction Management										
EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	S 12-14	K389			64	32	32		
EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+C 14-16	K375			32	30	32		
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0										
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	K375			32	5	32	
	VK	Dr. Vattai Zoltán András	VK						1	100	
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0										
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K376			25	14	32	
	VK	Csordás Helga	VK						0	100	
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	20	
GY	Dr. Kovács Tibor-Fodor Ferenc-Tevesz Judit	GY	P 8-10	K144	P 10-12	K144	32	17	20		
BMEVIVEMSXA061-00	Épületvillamossági ismeretek										
	Electrical Systems in Buildings										
2526_2_VIVEMSXA	Dr. Iváncsy Tamás	EA	S 12-14	K144			32	17	20		
BMEGEEEMSXHVC-01	Épületgépészeti alapismeretek										
	HVAC Basics										
ENGLISH-Lec	*** neptunban hiányzik ****			EA	C 12-14	K144		32	17	25	
Üzleti Tudományok Intézet											
BSc képzés											
BMEGT55A001	Üzleti Jog										
	EHU07EO	Dr. Víg Zoltán-Dr. Grad-Gyenge Anikó-Vörös Borbála Kinga	EA	P 10-12	K174			224	170	220	
	Business Law										
EEN19BM	Dr. Víg Zoltán-dr. Badacsonyi Katalin Tegza-Dr. Grad-Gyenge Anikó	EA	S 14-16	K234			540	107	110		
Közgazdaságtudományok Intézet											
BSc képzés											
BMEGT30A001	Mikro- és makroökönómia										
	EHU38EO	Dr. Gilányi Zsolt-Rácz Tamás	EA	S 8-10	K250	C 12-14	KM79		218	220	
	Micro- and Macroeconomics										
EEN47BM	Hajnal Zsófia	EA	H 8-10	K174	H 10-12	K174	224	137	150		
Idegennyelvi Központ											
Építő BSc képzés											
BMEGT60Z902	English for Studies 2.										
BMEGT60Z9H2	Hungarian Language and Culture for SH Students 2										
	P14_EO1	Dömötör Beáta Erzsébet	GY	P 14-16	E1010			20	20	meg 20	
	P14_EO2	Kiss Enikő Klára	GY	P 14-16	E705			20	19	meg 20	
BMEGT60Z912	English for CE. 2. (Kötelező angol nyelv külföldi hallgatóknak 2)										
	H8K8_CIV	*** neptunban hiányzik ****			GY	H 8-10	E801	K 8-10	E801	20	#N/A
BMEGT60Z913	EO kommunikációs készségfejlesztés										
	h10_EOcomm	Palmer Eszter	GY	H 10-12	E603			20	27	meg 27	
	h12_EOcomm	Kiss Mónika	GY	H 12-14	E807			20	27	meg 27	
	k10_EOCom	Palmer Eszter	GY	K 10-12	E604			20	27	meg 27	
	sz10_2_EOcomm	Kiss Mónika	GY	S 10-12	E705			20	25	meg 27	
	sz10_EOcomm	Palmer Eszter	GY	S 10-12	E908 (I.nyelvi labor)			20	27	meg 27	
	sz12_2_EOcomm	Kiss Mónika	GY	S 12-14	E705			20	27	meg 27	
	sz12_EOcomm	Palmer Eszter	GY	S 12-14	E908 (I.nyelvi labor)			20	27	meg 27	
	Communication skills for Civil Engineers										
	h10_EOcomm_N	Hilóczki Ágnes	GY	H 10-12	E908 (I.nyelvi labor)			20	7	meg 25	

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	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		E	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.	BMEEOEMBsFC002-00	5	2	1		2 M	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		
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	BMEEOVVBsFC001-00	3	1	1		E	3			
AEC Digitalization	BMEEOFTBsFC002-00	5	2			1 M	3	F ~EOFTBsFC001-00		
PE 2*		0				S	3			
Role of Civil Engineers in Sustainability	BMEEOEMBsFC004-00	3	1	1		M	4	F ~EOVBsFC001-00		
Steel Structures I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Reinforced Concrete Structures I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		M	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 ~EOEMBsFC002-00	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.	BMEEOHSBsFS001-00	4	2	1		M	5	F ~EOHSBsFC003-00	F ~EOEMBsFC002-00	
Steel Structures II.	BMEEOHSBsFS002-00	4	3			M	5	F ~EOHSBsFC002-00		
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSBsFS003-00	4	2	1		E	5	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00	
Building Constructions II.	BMEEOEMBsFS001-00	6	2	2	1	E	5	F ~EOEMBsFC002-00		
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 ~EOHSBsFS001-00	F ~EOHSBsFS004-00	
Structural Design Project work	BMEEOHSBsFS009-00	4	2			M	6	F ~EOHSBsFS004-00	F ~EOHSBsFS001-00	F ~EOGMBsFC004-00
Laboratory Practice of Testing of Structures and Mat	BMEEOHSBsFS011-00	3				2 M	7	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00	
Construction Management II.	BMEEOEMBsFS004-00	5	1	2		E	7	F ~EPEKBsXKIV1-00		
Internship	BMEEOHSBsFS010-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOHSBsFS001-01	F ~EOHSBsFS002-01
Structural Design and Technology	BMEEOHSBsFS012-00	6	3	1		M	7	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS001-00	
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										
Introduction 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
- BMEEOHSBFC002-01
- BMEEOHSBFC003-01

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	BMEEOHbsFC001-00	0	1	1		S	1			
Mathematics A2	BMETEMIBsMMAT2-00	6	4	1		E	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.	BMEEOEMbsFC002-00	5	2	1	2	M	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		
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	BMEEOHBSbsFC001-00	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	BMEEOVbsFC001-00	3	1	1		E	3			
AEC Digitalization	BMEEOFTBsFC002-00	5	2		1	M	3	F ~EOFTBsFC001-00		
PE 2*		0				S	3			
Role of Civil Engineers in Sustainability	BMEEOEMbsFC004-00	3	1	1		M	4	F ~EOVKBsFC001-00		
Steel Structures I.	BMEEOHBSbsFC002-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHBSbsFC001-00
Reinforced Concrete Structures I.	BMEEOHBSbsFC003-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHBSbsFC001-00
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 ~EOEMbsFC002-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Basics of Hydraulic Engineering	BMEEOVbsFC002-00	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	BMEEOVbsFS002-00	6	2	2		E	5	F ~EOVbsFC002-00		
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	BMEEOVbsFS001-00	6	2	2		E	6	F ~EOVbsFC001-00		
Hydrometric Field Course	BMEEOVbsFS006-00	2		24f		M	6	F ~EOVbsFC002-00		
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	BMEEOVbsFS008-00	5	1	2		M	7	F ~EOVbsFS001-00		
Nature-based Solutions in Water Management	BMEEOVKBsFS007-00	6	2	2		E	7	F ~EOVbsFS002-00	F ~EOVKBsFS002-00	
Internship ^a	BMEEOVbsFS007-00	0				S	7	F ~EPEKbsXKIV1-00	F ~EOVbsFS001-00	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	BMEEOVbsFS014-00	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	BMEEOVbsFS015-00	15	1			M	8	P ~EOVbsFS014-00	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 ~EOVbsFC002-00	
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	BMEEOVbsFS012-00	3	1	1		M		F ~EOVbsFC002-00		
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										
Introduction 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 BMEEOVbsFC002-00

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								Preliminary Requirement(s)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Core subjects																		
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60Z911	4		4				M	1	X								
Surveying I.	BMEEOFAT45	3	1		2			E	1	X								
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								
CAD for Civil Engineers	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.	BMEEOFAT42	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	
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X						TE90AX00~	
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X						TE90AX00	
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3			X					EOAFAT42!~	
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3			X					EOGMAT41	
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2		1			M	3			X					EOTMAT42	
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X					EOTMAT41	
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X					EOTMAT42	
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X					TE90AX00	
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	
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X				EOEMAT43~	
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X				EOVVAT41	
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X				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	
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	
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4				X				EOHSAT41	
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5					X			EOTMAT43	
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5					X			EOEMAT43	
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5					X			EOEMAS42	
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5					X			EOHSAT42	
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X			EOHSAT43	
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5					X			EOHSAT42	
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5					X			EOHSAT43	
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X		EOTMAS41	
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X		TE90AX07	
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3		2				M	6						X		EOGMAT41	
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6						X		EOGMAT45	
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							X	EOHSAS47	
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOFAT42	1			2			M	7							X	EOHSAS42	
Dynamics of Structures	BMEEOTMAS43	3	2					M	7							X	EOHSAS47	
Technical Internship	BMEEODHAS42	0					20	S	7								EOHSAS42	
Specialization in Structural Engineering																		
Steel Buildings	BMEEOHSAS-A1	5	3	1				E	6						X		EOHSAS47	
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSAS-A2	5	3	1				E	6						X		EOHSAS42	
Building Construction Methodology	BMEEOEMA-A1	2	1	1				E	7							X	EOHSAS44	
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2					E	7							X	EOEMAS43	
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS-PP	6				2		M	7							X	EOHSAT43	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8								EOHSAS43	
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8								EOHSAS43	
Total number of credits		240																
Total number of classes		184																
Number of exams		23																
Recommended Optional Subjects																		
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M										
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																		

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

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

Mobility window is the 8. semester.

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2019 - SPECIALIZATION IN INFRASTRUCTURE ENGINEERING

Subject Name	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester	Semesters								Preliminary Requirement(s)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
Core subjects																				
English for Civil Engineering 1	BMEGT60Z911	4	4					M	1	X										
Surveying 1	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										
Construction Materials 1	BMEEOEMAT43	5	2	2				E	2	X										
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	5	2	2				M	2	X										
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X									
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6	5					M	2	X										
Hydraulics 1	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2	X										
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2	X										
Surveying Field Course	BMEEOAFAT43	3					9	M	3		X									
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3	X										
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2	1				M	3		X									
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3		X									
Structural Analysis 1	BMEEOTMAT43	4	4					E	3		X									
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3	X										
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3		X									
Public Works 1	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3		X									
Hydrology 1	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3		X									
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3		X									
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4		X									
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4		X									
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4		X									
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4		X									
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4		X									
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	4		X									
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4		X									
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3	0				E	5		X									
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									
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2	1				E	4		X									
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEEOVKAI45	2	2					M	4		X									
Hydraulics 2	BMEEOVVAI42	3	2	1				E	4		X									
Highway and Railway Structures	BMEEOUVAI41	5	4					E	5		X									
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5		X									
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5		X									
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2		1			M	5		X									
* Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5		X									
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5		X									
* Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6			X								
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEEOUVAI44	1		3				M	6			X								
* Water Resources Management	BMEEOVVAI43	3	2					E	6		X									
Hydraulic Engineering Field Course	BMEEOVVAI44	2				6		M	6			X								
Infrastructure Study Project	BMEEODHAI41	6			2			M	6			X								
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAI44	3	2					M	7				X							
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAT41	3	3					E	7				X							
Technical Internship	BMEEODHAI42	0				20	S	7						X						
Proposed Optional Branch Subjects																				
* Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4		X									
* Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4		X									
* Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				E	5		X									
* Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5		X									
* Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6			X								
* Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6			X								
Specialization in Infrastructure Engineering																				
Road Design	BMEEOUVA-E1	3	2					E	7					X						
Water Damage Prevention and Water Use	BMEEOVVA-F1	5	4					E	6			X								
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKA-H1	4	3					E	6			X								
** Railway Design	BMEEOUVA-E2	3	2					E	7			X								
** River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7			X								
** Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7			X								
** Transport Infrastructure Design Project	BMEEOUVA-QP	6			2			M	7			X								
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6			2			M	7			X								
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6			2			M	7			X								
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8				X							
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8					X						
Total number of credits		240																		
Total number of classes		184																		
Number of exams		23																		

Recommended Optional Subjects																		
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOAFAS42	1		2				M	7					X				
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H1	2	4					M		X								
Hungarian Language and Culture for SH Students	BMEGT60Z9H2	2	4					E		X								

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

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

Mobility window is the 8. semester.

		BSc Civil Engineering 1st year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	EN1 English for CE 2	EN1 English for CE 2	Soil Mechanics	Soil Mechanics EN2	Building Constructions I. +ENG1	Building Constructions I. #ENG2
	EN2 English for CE 2	EN2 English for CE 2				
10:15-12:00	Building Constructions I.	Mathematics A2 +EN1	Surveying II. EN1	+Strength of Materials	Strength of Materials +EN1	
		Mathematics A2 #EN2	Surveying II. EN2	#Strength of Materials	Strength of Materials #EN2	
12:15-14:00	+Surveying II.	Environmental Protection	Mathematics A2a	Environmental Protection EN1 Environmental Protection EN2		
14:15-16:00	Strength of Materials EN1	Soil Mechanics EN1	Surveying II. EN3	Environmental Protection EN1	Hung.Lang.and Cult. SH 2.	
	Strength of Materials EN2		Surveying II. EN4	Environmental Protection EN2		
16:15-18:00	Surveying II. EN5	Mathematics A2a	Building Constructions I. ENL2			
	Surveying II. EN6		Building Constructions I. ENL3			

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

		BSc Civil Engineering 2nd year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	BMEEOEMAS42 'EN1Building Const.I.		BMEEOHSAT43 #Reinf. Concr. Str.	BMEEOHSAT43 Reinf. Concrete Str.	BMEEOVVAT43 Hydr. Eng. & Water Man.	BMEEOTMAT43 Structural Analysis I.
		BMEEOEMAS42 #Building Constr.I.		BMEEOVVAT43 +EN1Hydr.Eng.&Water Man	BMEEOHSAT42 Steel Structures	BMEEOVVAI42 Hydraulics 2
10:15-12:00	+ Hydrology I # Hydrology I	BMEEOEMAS43 +Building Constr.II.		BMEEOVVAT43 #EN2Hydr.Eng.&Water Man		
					BMEEOHSAS44 Timber Structures	01 Hydraulics 2
12:15-14:00	BMEEOHSAT42 + Steel Structures	+EN1 Earthworks #EN2 Earthworks	BMEEOGMAT43 Earthworks EA		BMEEOVKAI45 Legal aspect.	
					BMEEOVKAI43 Water Chem. & Hydrob.	Water Chem. & Hydrob. EN1 laboratory
14:15-16:00	BMEEOUVAT42 Roads	BMEEOUVAI45 EN1 Infrastr. CAD Course	BMEGT55A001 Business Law	#EN1 Public Works	BMEEOTMAS41 Strength of Materials	
	EN1Building Const.II. Railway Tracks 14:15-17:00	EN2 Infrastr. CAD Course 16-18	Comm. Skills for CE			14-18 2 * 4 hours laboratory
16:15-18:00		Mathematics A3 16-18	BMEEOVKAT42 Public Works I.		BMEEOTMAT43 Structural Analysis I.	
18:15-19:00		Mathematics A3 18-20				

		BSc Branch of Structural Engineering 3rd year				students
		Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Engineering Works BMEEOHSAS-B3	BMEEOHSAS-A2 Reinf. Concr. Buildings			BMEEOHSAS-A2 +Reinf. Concr. Buildings	Underground Str. BMEEOGMAS42
	BMEGT30A001 Micro&Macroeconomics	Water Resources Management BMEEOVVAI43			BMEEOHSAS-A2 #EN1 Reinf. Concr. Build.	Highway&Railway Lab. Pr. BMEEOUVAI44
					Foundation Engineering 8-11	
10:15-12:00	BMEGT30A001 Micro&Macroeconomics	EN1 Structural Design Proj. BMEEOHSAS-PP		BMEEOHSAS45 EN1 3D Constr. Mod. of Str.	BMEEOHSAS-A1 +Steel Buildings	#EN1 Underground Str. BMEEOGMAS42
		BMEEODHAS41 EN1 Design of Structures Proj.			BMEEOHSAS-A1 #EN1Steel Buildings	Highway&Railway Lab. Pr. 9-12
12:15-14:00	Steel and Composite Str. BMEEOHSAS47	BMEEOHSAS-A1 Steel Buildings		Constr. Management BMEEPEKAT41		
	Drinking Wat.&Waste. Treat. BMEEOVKA-H1 12-15	Transportation Networks BMEEOUVAI42				Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1
14:15-16:00	Steel and Composite Str. BMEEOHSAS47 14-15	+## Rock Mechanics BMEEOGMAS41			+EN1 Constr. Management BMEEPEKAT41	
	Infrastructure Study Project BMEEODHAI41	Water Util., Mater Dam.Prev. BMEEOVVA-F1				
16:15-18:00					Hydraulic Engineering FC BMEEOVVAI44 17-20	

Civil Engineering	Structural Engineering	Infrastructural Engineering	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	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		E	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, Skyscrapers 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 Communication ^A	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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
Environmental 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 Communication ^F	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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-tól jön	4	2	1		E	1
Seismic Design	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		M	1
Extreme Actions on Structures	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 Communication ^F	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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 Infrastructure 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 Communication ^F	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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 treatment plants	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 Communication ^F	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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 Managemer	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development ^S	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design ^S	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication ^{A^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	BMEGEEEMSXHVC-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 Communication ^F	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication ^B	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication ^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								
<i>Subject</i>	<i>Neptun code</i>	<i>Credit</i>	<i>Lecture</i>	<i>Seminar</i>	<i>Laboratory</i>	<i>Consultation</i>	<i>M/E</i>	<i>Semester</i>
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3				E	1
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3				M	1
Laboratory Practice of Testing of Str. & Mat.	BMEEOHSAS46	2			4		M	1
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1			M	1
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2				E	1
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			M	1
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2				E	1
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2	M	1

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

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

Mobility window is the 3. semester.

Structures in Nuclear Power Plants Program

FROM 2020

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

Mobility window is the 3. semester.

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

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

Mobility window is the 3. semester.

MSC in Construction Information Technology Engineering

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

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

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

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

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

*****Midterm grade/ Exam

A mobilitási ablak félévé: 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	<i>Digital Twins of Structures</i> 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	<i>Geodynamics</i> BMEEOGMMsFST08-00 EN0		
-12:00	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 #EN1					
12:15-	Structures Project work BMEEOHSMsFST06-00 EN1	Dynamics of Structures BMEEOTMMsFST02-00 +EN1	<i>Applied Fracture Mechanics</i> BMEEOHSMsFST15-00 EN0	<i>Strengthening of Structures</i> BMEEOHSMsFST17-00 EN0		
-14:00		Structural Design BMEEOHSMsFST07-00 #EN1				
14:15-		Dynamics of Structures BMEEOTMMsFST02-00 EN0				
-16:00						
16:15-		<i>Prestressing Technologies</i> BMEEOHSMsFST16-00 EN0	<i>Nonlinear Mechanics</i> 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	<i>Engineering Geology of Hungary</i> BMEEOGMMsFST11-00 EN0	
-10:00					Environmental Geology BMEEOGMMsFST07-00 #EN1
10:15-	FEM for Civil Engineers BMEEOTMMsFST01-00 +EN1	<i>Tunnelling</i> BMEEOGMMsFST12-00 EN0	FEM for Civil Engineers BMEEOTMMsFST01-00 EN0	<i>Geodynamics</i> 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	<i>Hydrogeology</i> BMEEOGMMsFST10-00 EN0		
-14:00					
14:15-	Geotechnical Design BMEEOGMMsFST06-00 EN0	<i>Earthworks of Infrastructures</i> 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	<i>Groundwater</i> BMEEOVVmsFIN07-00 +EN0	<i>Integrated water management</i> BMEEOVVmsFIN10-00 EN0		
-14:00	Hydrologic modelling BMEEOVVmsFIN05-00 #EN1	<i>Groundwater</i> BMEEOVVmsFIN07-00 #EN1			
14:15-	Water quality management case studies BMEEOVKMsFIN06-00 +EN0				
-16:00	<i>Water quality management case studies</i> 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-					

