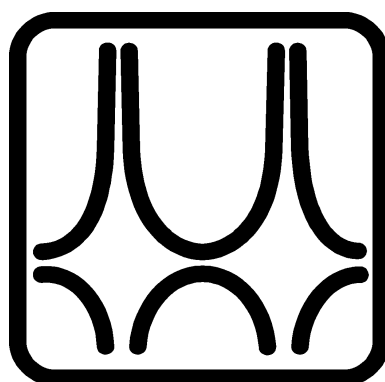




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Órarend

2025/2026. tanév 1. félév
V.06 (2025.08.09)



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.....	19
Mintaórarendek.....	20
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 1. félévének időbeosztása

Oktatási hét	Páros(#)/Páratlan(+)	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
-1		augusztus 25.	augusztus 26.	augusztus 27.	augusztus 28.	augusztus 29.	augusztus 30.	augusztus 31.
0		szeptember 1. ZVG időszak kezdete	szeptember 2.	szeptember 3.	szeptember 4.	szeptember 5. Tanévnyitó	szeptember 6.	szeptember 7.
		Regisztrációs hét, beiratkozás						
1	+	szeptember 8. Szorg. kezdete	szeptember 9.	szeptember 10.	szeptember 11.	szeptember 12.	szeptember 13.	szeptember 14.
2	#	szeptember 15.	szeptember 16. Sport Nap	szeptember 17.	szeptember 18.	szeptember 19.	szeptember 20.	szeptember 21.
3	+	szeptember 22.	szeptember 23.	szeptember 24.	szeptember 25.	szeptember 26.	szeptember 27.	szeptember 28.
4	#	szeptember 29.	szeptember 30.	október 1.	október 2.	október 3.	október 4.	október 5.
5	+	október 6.	október 7.	október 8.	október 9.	október 10.	október 11.	október 12.
6	#	október 13.	október 14.	október 15.	október 16.	október 17.	október 18. tanítási nap P+	október 19.
7	+	október 20.	október 21.	október 22.	október 23. Nemzeti ünnep	október 24.	október 25.	október 26.
8	#	október 27.	október 28.	október 29.	október 30.	október 31.	november 1. Mindenszentek	november 2.
9	+	november 3.	november 4.	november 5.	november 6.	november 7.	november 8.	november 9.
10	#	november 10.	november 11.	november 12.	november 13.	november 14.	november 15.	november 16.
11	+	november 17.	november 18.	november 19. TDK	november 20.	november 21.	november 22.	november 23.
12	#	november 24.	november 25.	november 26.	november 27.	november 28. Nyílt nap	november 29.	november 30.
13	+	december 1.	december 2.	december 3.	december 4.	december 5.	december 6.	december 7.
14	#	december 8.	december 9.	december 10.	december 11.	december 12. Szorg. Vége	december 13.	december 14.
	+	december 15.	december 16.	december 17.	december 18.	december 19.	december 20.	december 21.
		Pótlási hét						
	#	december 22.	december 23.	december 24.	december 25.	december 26.	december 27.	december 28.
		téli szünet			Karácsony	Karácsony		
	+	december 29.	december 30.	december 31.	január 1.	január 2.	január 3.	január 4.
		téli szünet			Újév	téli szünet		
	#	január 5.	január 6.	január 7.	január 8.	január 9.	január 10.	január 11.
		MSc felvételi miatt előre hozott ZVG						
		Vizsg.kezdet		Újév	téli szünet			
	+	január 12.	január 13.	január 14.	január 15.	január 16.	január 17.	január 18.
		MSc felvételi miatt előre hozott ZV						
	#	január 19.	január 20.	január 21.	január 22.	január 23.	január 24.	január 25.
		január 26. ZVG kezdete	január 27.	január 28.	január 29.	január 30.	január 31.	február 1.
						Vizsg.vége		
		február 2.	február 3.	február 4.	február 5.	február 6.	február 7.	február 8.
						ZVG vége		

Szorgalmi időszak:

Pótlási hét Vizsgaidőszak: Oktatási szünet:

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai						
Építőmérnöki szak Kötelező tantárgyak 146 kredit természettudományos alapismeretek: 48 kredit épitőmérnöki 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	Közlékedési 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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Tartószerkezetek Specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEOHDBsFC001-00	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	BMEEOVBsFC001-00	4	2	1		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 ~EFTBsFC001-00		
Testnevelés 2		0				A	3			
Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	2			F	4	F ~EOVBsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVBsFC002-00	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			
Tartószerkezetek specializációs tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	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		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBsFS003-00	4	2	1		V	5	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00	
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	
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			F	5	F ~EOTMBsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V	6	F ~EOEMBsFC003-00		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMBsFS001-00	4	2	1		F	6	A ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Épületszerkezetek III.	BMEEOEMBsFS003-00	3	1	1		V	6	F ~EOEMBsFS001-00		
Magasépítési acélszerkezetek ^a	BMEEOHSBsFS005-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS002-00		
Acélhidak ^b	BMEEOHSBsFS007-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS003-00	
Magasépítési vasbetonszerkezetek ^a	BMEEOHSBsFS006-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS001-00	F ~EOHSBsFS004-00	
Vasbeton hidak ^b	BMEEOHSBsFS008-00	6	3	1		V	6	F ~EOHSBsFS001-00	F ~EOHSBsFS003-00	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEOHSBsFS009-00	4	2			F	6	F ~EOHSBsFS004-00	F ~EOHSBsFS001-00	F ~EOGMBsFC004-00
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	F	7	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00	
Építéskivitelezés II.	BMEEOEMBsFS004-00	5	1	2		V	7	F ~EPEKBsXKIV1-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOHSBsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOHSBsFS001-01	F ~EOHSBsFS002-01
Szerkezettervezés és -technológia	BMEEOHSBsFS012-00	6	3	1		F	7	F ~EOHSBsFS002-00	F ~EOHSBsFS001-00	
Kötelezően választható tárgy 1		3					7			
Általános projektfeladat	BMEEOHSBsFS013-00	6	2			F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakdolgozat	BMEEOHSBsFS014-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint		
Tartószerkezetek specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			V		F ~EOEMBsFC003-00		
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F				
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC002-00		
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Kőzetmechanika	BMEEOGMBsFS004-00	3	1	1		V				
Mérnökgeológia	BMEEOGMBsFS008-00	3	1	1		V		F ~EOEMBsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			2	F				
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBsFS003-00	3	2			F		F ~EOGMBsFC004-00		
Tűzállóság	BMEEOEMBsFS015-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás										
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F				
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3		2		F				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Étkus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlat	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

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

- BMEEOTMBsFC004-00
- BMEEOHSBsFC002-00
- BMEEOHSBsFC003-00

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

A mobilítási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilítás esetén előzetes kreditismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL											
Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció											
Törzstárgyak											
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	F.év	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III	
Matematika színtemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1				
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1				
Statika színtemelő	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	1		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				
Építőmérnők szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMbsFC004-00	3	2			F	4	F ~EOVBsFC001-00			
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	A ~EOTMbsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMbsFC003-00	A ~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				
Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment 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			
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSBsFS003-00	4	2	1		V	5	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00		
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 ~EOHSBsFC001-00	
Szakmai gyakorlat	BMEEOEMbsFS010-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00			
Szerkezet- és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSBsFS011-00	3			2	F	7	F ~EOHSBsFC002-00	F ~EOHSBsFC003-00		
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	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból			
Kötelezően választható tárgy 2		3					8				
Szakkolgozat	BMEEOEMbsFS014-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint			
Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció kötelezően választható tárgyak											
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III	
Fa- és falazott szerkezetek	BMEEOHSBsFS004-00	3	2			F		F ~EOTMbsFC003-00	F ~EOHSBsFC001-00		
Pontfelhő technológiák	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F					
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMbsFS003-00	3		2		F		F ~EOGMbsFC004-00			
Területfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			V					
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			2	F					
Tűzállóság	BMEEOEMbsFS015-00	3		2		F		F ~EOEMbsFC003-00			
Kitakarás nélküli építési technológiák	BMEEOVKBsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVBsFC002-00			
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 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 kreditismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL											
Geotechnika Specializáció											
Törzstárgyak											
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III	
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3			2	F	1				
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4		1	V	1				
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3			2	F	1				
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1		4	V	1				
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3			2	F	1				
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1			2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1			2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3				2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1		1	A	1				
Matematika A2	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		1	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	BMEEOTBsFC002-00	5	2			1	F	3 F ~EOFTBsFC001-00			
Testnevelés 2		0					A	3			
Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	2			F	4	F ~EOVKBsFC001-00			
Acélszerkezetek I.	BMEEOHsBsFC002-00	3	2		1	F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHsBsFC003-00	3	2		1	F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00	
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4				
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2		1	V	4				
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKBsKKIV1-00	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				
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	V	6	F ~EOGMBsFC004-00	F ~EOGMBsFC003-00	
Mélyépítési kivitelezés	BMEEOGMBsFS003-00	3			2	F	6	F ~EOGMBsFC004-00			
Kőzetmechanika	BMEEOGMBsFS004-00	3	1			1	F	6			
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 ~EPEKBsKKIV1-00	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				
Kötelezően választható tárgy 2		3					7				
Általános projektfeladat	BMEEOGMBsFS009-00	6			2	F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból			
Kötelezően választható tárgy 3		3					8				
Szakdolgozat	BMEEOGMBsFS010-00	15			1	F	8	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	BMEEOTBsFS001-00	3	1			1	F				
Térinformatika	BMEEOTBsFS003-00	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				2	F				
Terrületfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			V					
Közkövedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F		F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVVBsFC002-00		
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3			2	F		F ~EOEMBsFC003-00			
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport											
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III	
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Karrier támogatás											
Érveléstechnika-logika	BMEGT41BX4K000-00	3	2			F					
Személyközi kommunikáció	BMEGT43BX4K000-00	3			2	F					
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3			3	F					
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F					
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3			2	F					
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság											
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F					
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F					
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F					
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F					
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakorlatban	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F					
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport											
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1		1	F					
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F					
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F					
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F					
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F					
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F					

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

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

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Közlekedési létesítmények specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	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	1		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	2			F	4	F ~EOVBsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építéskivitelezés I.	BMEEPEKbsXXIV1-00	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	BMEEOFTBsFS001-00	3	1		1	F	5			
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVBsFS002-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC002-00		
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVBsFS003-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Forgalomtechnika	BMEEOUVBsFS004-00	4	3			V	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Település és közlekedés	BMEEOUVBsFS005-00	5	2	1		V	5			
Kötelezően választható tárgy 1		3					5			
Közlekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F	6	F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVBsFC002-00	
Úttervezés	BMEEOUVBsFS006-00	6	2	2		V	6	F ~EOUVBsFS003-00	F ~EOUVBsFS001-00	
Vasúttervezés	BMEEOUVBsFS007-00	6	2	2		V	6	F ~EOUVBsFS002-00	F ~EOUVBsFS001-00	
Út-vasút labor	BMEEOUVBsFS008-00	2			2	F	6	F ~EOUVBsFS002-00	F ~EOUVBsFS003-00	
Útépítés-kivitelezés	BMEEOUVBsFS009-00	3	2			V	6	F ~EOUVBsFS003-00		
Vasútépítés-kivitelezés	BMEEOUVBsFS010-00	3	2			V	6	F ~EOUVBsFS002-00		
Kötelezően választható tárgy 2		3					6			
Szakmai gyakorlat	BMEEOUVBsFS011-00	0				A	7	F ~EPEKbsXXIV1-00	F ~EOUVBsFS002-01	F ~EOUVBsFS003-01
Gépvizérlés	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		
Általános projektfeladat	BMEEOUVBsFS016-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 3		3					8			
Szakkolgozat	BMEEOUVBsFS017-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint		
Közlekedési létesítmények specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1		1	F				
Betontechnológia	BMEEOEMBsFS005-00	3	2			F		F ~EOEMBsFC003-00		
Építőanyagok II.	BMEEOEMBsFS002-00	3	1		2	V		F ~EOEMBsFC003-00		
Épületenergetika	BMEEOEMBsFS006-00	3	2			V		F ~EOEMBsFC002-00		
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMBsFS012-00	3		2		F		F ~EOEMBsFC003-00		
Geodézia az építőiparban	BMEEOAFBsFS016-00	3			2	F				
Területfejlesztés	BMEEOAFBsFS017-00	3	2			V				
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				
Prezentációkészítés	BMEGT51BX4K001-00	3		3		F				
A vezetővé válás pszichológiája	BMEGT52BX4K000-00	3	2			F				
Munkahelyi sikeresség, kapcsolatépítés	BMEGT52BX4K002-00	3		2		F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Társadalmi beágyazottság										
Etikus döntés és cselekvés	BMEGT41BX4T001-00	3	2			F				
A klímaváltozás fenntarthatósági kihívásai	BMEGT42BX4T000-00	3	2			F				
Jog a gazdaságban	BMEGT55BX4T000-00	3	2			F				
Jogi alapismeretek GPK-soknak	BMEGT55BX4T002-00	3	3			F				
Alkoss okosan! - szellemi tulajdoni ismeretek a gyakor	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

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

- Talajmechanika BMEEOGMBsFC002-00
- Utak BMEEOUVBsFC001-00
- Vasúti pályák BMEEOUVBsFC002-00

A mobilitási ablak féléve: 5. és 8. félév. Mobilitást esetén előzetes kreditelismérési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.
Előkövetelmény jelölése A: Gyenge előkövetelmény; F: Erős előkövetelmény; P: Párhuzamos előkövetelmény

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2025-TŐL										
Vízmérnöki Specializáció										
Törzstárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Matematika szintemelő	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		F	1			
Matematika A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		V	1			
Statika szintemelő	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		F	1			
Statika	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		V	1			
Ábrázoló geometria	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		F	1			
Geológia	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	V	1			
Geodézia I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	V	1			
Programozás alapjai	BMEEOFTBsFC001-00	3				2 F	1			
Szakmai orientáció	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		A	1			
Matematika A2	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	1		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	2			F	4	F ~EOVBsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~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			
Vízmérnöki Specializációs tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Hidraulikai tervezés	BMEEOVVBsFS001-00	6	2	2		V	5	F ~EOVBsFC001-00		
Hidrológia	BMEEOVVBsFS002-00	6	2	2		V	5	F ~EOVBsFC002-00		
Vízminőségi ismeretek	BMEEOVKBsFS001-00	3	2		1	V	5	F ~EOVBsFC001-00		
Környezeti modellezés alapjai	BMEEOVKBsFS002-00	3	1	1		F	5	F ~EOVBsFC001-00		
Víziközmű tervezés és üzemeltetés	BMEEOVKBsFS003-00	6	3	1		V	5	F ~EOVBsFC002-00		
Kötelezően választható tárgy 1		3					5			
Vízgyűjtő-gazdálkodás	BMEEOVVBsFS003-00	4	2			V	6	F ~EOVBsFC002-00	A ~EOVBsFS001-00	
Térségi vízgazdálkodás	BMEEOVVBsFS004-00	4	1	1		F	6	F ~EOVBsFC002-00	F ~EOVBsFC001-00	
Alkalmazott hidrogeológia	BMEEOVVBsFS005-00	3	1	2		F	6	F ~EOVBsFC002-00		
Települési vízgazdálkodás	BMEEOVKBsFS004-00	4	2	1		V	6	F ~EOVBsFC001-00	F ~EOVBsFC002-00	
Vízminőségsszabályozás	BMEEOVKBsFS005-00	3	2	1		F	6	F ~EOVBsFC001-00		
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKBsFS006-00	6	3	1		V	6	P ~EOVBsFS005-00		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVBsFS006-00	2			24 f	F	6	F ~EOVBsFC002-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOVVBsFS007-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOVBsFS001-00	F ~EOVBsFS003-00
Folyó- és tógazdálkodás	BMEEOVVBsFS008-00	5	1	2		V	7	F ~EOVBsFS001-00		
Természetalapú megoldások a vízgazdálkodásban	BMEEOVKBsFS007-00	6	2	2		V	7	F ~EOVBsFS002-00	F ~EOVBsFS002-00	
Környezeti kárelhárítás és kármentesítés	BMEEOVKBsFS008-00	3	1	1		F	7	F ~EOVBsFS005-00		
Kötelezően választható tárgy 2		3					7			
Általános projektfeladat ^a	BMEEOVVBsFS009-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Általános projektfeladat ^b	BMEEOVKBsFS009-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakból		
Kötelezően választható tárgy 3		3					8			
Szakdolgozat ^a	BMEEOVVBsFS010-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint		
Szakdolgozat ^b	BMEEOVKBsFS010-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint		
Vízmérnöki Specializáció kötelezően választható tárgyak										
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	F/V	félév	Előkövetelmény I	Előkövetelmény II	Előkövetelmény III
Közelekedési pályák földművei és víztelenítése	BMEEOGMBsFS011-00	3	2			F		F ~EOGMBsFC003-00	F ~EOVBsFC002-00	
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 ~EOVBsFC002-00		
Kék-zöld infrastruktúra	BMEEOVKBsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVBsFC001-00		
Vízminőség- és vízgyűjtő-modellezés	BMEEOVKBsFS013-00	3	1	1		F		F ~EOVBsFS002-00	P ~EOVBsFS005-00	
Vízi-környezeti egyéni komplex feladat	BMEEOVKBsFS014-00	3		2		F		F ~EOVBsFC001-00		
Környezeti áramlások	BMEEOVVBsFS011-00	3	1	1		F		F ~EOVBsFS001-00		
Vízépítési műtárgyak	BMEEOVVBsFS012-00	3	1	1		F		F ~EOVBsFC002-00		
Vízmérnöki projektek menedzsmentje	BMEEOVVBsFS013-00	3	2			F		F ~EOVBsFC002-00		
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 gy	BMEGT55BX4T004-00	3	2			F				
Transzverzális készségfejlesztő tárgyak - Üzleti tárgycsoport										
Bevezetés a menedzsment döntéshozatalba	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		F				
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30BX4U000-00	3	2			F				
Pénzügyek	BMEGT35BX4U000-00	3	2			F				
Számvitel	BMEGT35BX4U001-00	3	2			F				
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42BX4U000-00	3	2			F				
Körforgásos gazdaság	BMEGT42BX4U001-00	3	2			F				

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

• Környezetvédelem BMEEOVKBsFC001-00

• Közművek BMEEOVKBsFC002-00

• Vízmérnöki alapismeretek BMEEOVVBsFC002-00

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

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

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	1		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			
Építőmérnőkök szerepe a fenntarthatóságban	BMEEOEMBsFC004-00	3	2			F	4	F ~EOVBsFC001-00		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		F	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Közművek	BMEEOVKBsFC002-00	3	2			V	4			
Vasúti pályák	BMEEOUVBsFC002-00	4	2	1		V	4			
Építés kivitelezés I.	BMEEPEKBsXKIV1-00	4	2	1		F	4	F ~EOEMBsFC002-00	F ~EOGMBsFC002-00	
Víz mérnöki 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			
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFBsFS003-00	3	1			1 V	5			
Térinformatika	BMEEOFTBsFS003-00	3	1			1 F	5			
Kiegyenlítő 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		
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTBsFS005-00	5	1			2 F	6			
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFBsFS007-00	1			30f	F	6			
Fotogrammetria	BMEEOFTBsFS006-00	3	1			1 V	6	F ~EOFTBsFS004-00		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFBsFS008-00	3	1			1 V	6			
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEOAFBsFS009-00	4		2		F	6	F ~EOFTBsFS002-00	F ~EOAFBsFS004-00	P ~EOAFBsFS006-00
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTBsFS007-00	1			30f	F	6	F ~EOFTBsFC002-00	F ~EOFTBsFS003-00	
Ingatlannyilvántartás	BMEEOAFBsFS010-00	3	1	1		V	6	F ~EOAFBsFS004-00		
Szakmai gyakorlat	BMEEOAFBsFS011-00	0				A	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOAFBsFS004-00	F ~EOFTBsFS002-00
Geoinformatika programozás	BMEEOFTBsFS008-00	4	1			2 V	7	F ~EOFTBsFC001-00	F ~EOFTBsFS005-00	
Felsőgeodézia	BMEEOAFBsFS012-00	4	2	1		V	7	F ~EOAFBsFS002-00	F ~EOAFBsFS008-00	
Távérzékelés	BMEEOFTBsFS009-00	3	1			1 F	7			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFBsFS013-00	3	1	1		V	7	F ~EOAFBsFS006-00		
Geodézia és térinformatika komplex egyéni feladat	BMEEOFTBsFS010-00	3		2		F	7	A ~EOFTBsFS002-00	A ~EOAFBsFS006-00	
Általános projektfeladat ^a	BMEEOAFBsFS014-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakkól		
Általános projektfeladat ^b	BMEEOFTBsFS012-00	6		2		F	7	150 kredit törzs- és specializációs tárgyakkól		
Kötelezően választható tárgy 2		3					8			
Szakdolgozat ^a	BMEEOAFBsFS015-00	15		1		F	8	Dékáni Utasítás szerint		
Szakdolgozat ^b	BMEEOFTBsFS013-00	15		1		F	8	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 ~EOVBsFC001-00		
Gépvezérlés	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 kreditelismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Építőmérnök szak 240 kredites alapképzés tantervi arányai 2023-tól

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: (L) 21 kredit	Specializáció
Szabadon választható tantárgyak 12 kredit			Vál. tt.
	Diplomatervezés a specializációból Jele: T+S 9+15 kredit		DIPL

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - 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.	BMEEQAFAT45	3	1	2				F	1	X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEQEMAT41	2	2					F	1	X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEQEMAT42	4	2	2				F	1	X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEQFTAT41	2			2			F	1	X								-	
Geológia	BMEEQGMAT41	3	1		2			V	1	X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEQTMAT41	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.	BMEEQAFAT42	4	2		2			V	2		X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEQEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEQFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEQEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEQTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEQVVAT42	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	BMEEQAFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEQGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEQFTAT43	3	2		1			F	3			X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEQHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEQTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEQUVAT41	3	3					V	3	k		=	X					-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEQVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-	
Közművek I.	BMEEQVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEQVVAT41	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	BMEEQGMAT43	3	2	1				V	4	k			X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEQHSAT42	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEQHSAT43	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEQUVAT42	2	2					F	4	k			X					EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEQVVAT43	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	BMEEQGMAT45	4	2	1				V	5	k				X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	-	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEQUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X	
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEQEMAS42	3	1	2				V	4				X					EOEMAT44	
Faszerkezetek	BMEEQHSAS44	3	2					F	4	k			X					EOTMAT42	EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEQTMAS41	3	2					V	4	k			X					EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEQEMAS41	3	1		2			V	5					X				EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEQEMAS43	3	1	2				V	5					X				EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEQHSAS47	4	3					F	5	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEQHSAS42	4	2	1				F	5	k				X				EOHSAT43	EOEMAS42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEQHSAS43	3	2					V	5	k				X				EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEQHSAS46	2			4			F	5	k				X				EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEQTMAS42	4	3	1				F	5	k				X				EOTMAS41	TE90AX07
* Kőzetmechanika	BMEEQGMAS41	3	1	1				F	6	k					X			EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEQGMAS42	3	2	1				F	6	k					X			EOGMAT45	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEQHSAS45	3		2				F	6						X			EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEQDHAS41	6				2		F	6	k					X			EOHSAS47	EOHSAS42
Közigazgatásan, ingatlan nyilvántartás	BMEEQUVAT44	3	2					F	7							X		-	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEQAFAS42	1			2			F	7	k						X		EOAFAT43!	EOEMAT44
Tartók dinamikája	BMEEQTMAS43	3	2					F	7	k						X		EOTMAT43	TE90AX02
Technikusi gyakorlat	BMEEQDHAS42	0					30	A	7								X	EOHSAS47	EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEQFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEQGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEQVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEQUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEQAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEQFTAG41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEQHSA-A1	5	3	1				V	6						X			EOHSAS47	
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEQHSA-A2	5	3	1				V	6						X			EOHSAS42	EOHSAS44
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEQEMA-A1	2	1	1				V	7							X		EOEMAS43	
* Szerkezettechnológia	BMEEQHSA-K1	3	1	1				F	7							X		EOHSAS47	EOHSAS42
Magasépítés projektfeladat	BMEEQHSA-AP	6				2		F	7	k						X		EODHAS41	EOHSA-A1
Szakdolgozat előkészítő	BMEEQDHA-AT	9						F	8	k							X	EOHSA-AP	
Szakdolgozat	BMEEQDHA-AS	15						F	8	k							X	EODHA-AT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEQEMA-K1																		
Összes kreditszám																			
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	32	27	30	
Összes óraszám	178										27	29	30	25	23	22	16	6	
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	3	1	0	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1	2				F	1	X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1	X								-	
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-	
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-	
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=						-	
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X						-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3			X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X					-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X					-	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X					EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4				X	=				EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	-	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	-	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	-	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X	
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4				X					EOEMAT44	
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X					EOTMAT42	EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X					EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5					X				EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5					X				EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k				X				EOHSAT43	EOEMAS42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k				X				EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k				X				EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k				X				EOTMAS41	TE90AX07
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k					X			EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k					X			EOGMAT45	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6						X			EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k					X			EOHSAS47	EOHSAS42
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7							X		-	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k						X		EOAFAT43!	EOEMAT44
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k						X		EOTMAT43	TE90AX02
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7								X	EOHSAS47	EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Híd és műtárgy specializáció																			
Acélhidak	BMEEOHSA-B1	5	3	1				V	6					X				EOHSAS47	EOHSAS43
Vasbeton hidak	BMEEOHSA-B2	4	2	1				V	6					X				EOHSAS42	EOHSAS43
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7						X			EOHSAT43	EOHSAS43
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7						X			EOHSAS47	EOHSAS42
Hídépítés projektfeladat	BMEEOHSA-BP	6				2		F	7	k					X			EODHAS41	EOHSA-B1
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k						X		EOHSA-BP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-B5	15						F	8	k						X		EODHA-BT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1																		
Összes kreditszám																			
	240										28	32	33	27	31	31	28	30	
Összes óraszám																			
	177										27	29	30	25	23	21	16	6	
Vizsgák száma																			
	26										3	4	4	4	4	3	1	0	

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresetfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X							-			
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X							-			
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X							-			
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X							-			
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=						-			
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-			
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-			
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=					-			
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X						EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=					EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=					-			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=					EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X						EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2			=	X					-			
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X						TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	-			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X					EOAFAT42!~			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X					EOGMAT41	EOTMAT42		
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=				-			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X					EOTMAT42	TE90AX00		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X					-			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-			
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X					EOVVAT42			
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X					-			
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=				TE90AX02			
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	-			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X				EOGMAT42			
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X				EOUVAT41			
Vízépítés, vízgazdálkodás																					

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 fél éve: 8. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditismerési eljárást kell kezdeményezni a KKB-nál.

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X							-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X							-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X							-		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X							-		
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=						-		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=					-		
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X						EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=					EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=					-		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X						EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X						-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X					EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3			X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	=	X						EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X						-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X					EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X					-		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X				EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X				EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=			EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	-		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	-		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X			EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	-		
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X				EOEMAT44		
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k					X			EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X				EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X			EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X			EOEMAS42		
Acél- és 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	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X		EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X		EOGMAT45		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6							X		EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X		EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X	-		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1				2		F	7	k							X	EOAFAT43!	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k								EOTMAT43	TE90AX02	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7									EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																				
Építéstechnológia I.	BMEEOEEMA-D1	2	2					V	6							X		EOEMAS43		
Többdimenziós projektelemezés	BMEEOEEMA-D3	4	2	1				F	6							X		EOEMAS43	EPEKAT41!	
Építéstechnológia II.	BMEEOEEMA-D2	3	1	1				V	7								X	EOEMA-D1		
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7								X	EPEKAT41		
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7								X	EPEKAT41		
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6				2		F	7	k							X	EODHAS41	EOEMA-D1	EOEMA-D3
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k								X	EOEMA-DP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k								X	EODHA-DT!	
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	31	28	31	30		
Összes óraszám	177										27	29	30	25	23	19	18	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	3	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEQAFAT45	3	1	2				F	1		X								-
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-
Geodézia II.	BMEEQAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEQAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	=
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X	=
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5						X				EOEMAS42
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k					X				EOHSAT42
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k					X				EOHSAT43
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k					X				EOHSAT42
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k					X				EOTMAS41
* 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
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k						X			EOHSAS47
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEQAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43!
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOATMAT43
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7									X	EOHSAS47
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	BMEEQAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció																			
Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6						X				EOEMAT43
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMA-K3	3	2					F	6						X				EOEMAT43
Betontechnológia II.	BMEEOEMA-K2	3	2					V	7							X			EOEMA-K1
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7							X			EOHSAT43
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7							X			EOHSAS47
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEMA-KP	6						F	7	k						X			EODHAS41
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k							X		EOEMA-KP
Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8	k								X	EODHA-KT!
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	31	28	31	30	
Összes óraszám		176									27	29	30	25	23	18	18	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	2	2	0	

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-	
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-	
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-	
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-	
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41	EOHSAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k					=	X			EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X		
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4					X					EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k				X					EOTMAT42	EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k				X					EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			V	5						X				EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5					X					EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5	k				X					EOHSAT42	EOHSAT43
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k				X					EOHSAT43	EOEMAS42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k				X					EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k					X				EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k				X					EOTMAS41	TE90AX07
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5					X		=			-	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k					X				EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k					X				EOGMAT45	
3D szerkezetkonstrukálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6						X				EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k					X				EOHSAS47	EOHSAS42
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7								X		-	EOGMAT45
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k							X		EOAFAT43!	EOEMAT44
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k							X		EOTMAT43	TE90AX02
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7									X	EOHSAS47	EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAi42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																				
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6						X				-	
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6							X			EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEEMA-M3	3	2					V	7								X		EOFTAM41!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3			2			F	7								X		EOFTAM41!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEEMA-MP	6						F	7								X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k								X	EOEMA-MP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k								X	EODHA-MT!	
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	34	28	28	30		
Összes óraszám	170										27	29	30	25	25	14	14	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	1	1	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1		2			F	1		X								-
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41 TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41 EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42 TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42 EOEMAT43~ EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41 EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44 EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=	-
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=	
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	=	X
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X					EOUVAT41 EOFTAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4					X					-
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X					-
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41
* Vízminőségsszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6						X				EOVVAI41 EOVVAI42!~
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k						X			-
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X		EOGMAT43
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7									X	EOVVAT43 EOUVAI43 EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																		
Közlekedési létesítmények specializáció																			
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6							X			EOUVAI41
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6							X			EOUVAI41
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7								X		EOUVAI43
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7								X		EOUVAI43
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7								X		EOUVAI42 EOUVAI43
Közlekedésképzés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	k							X		EODHAI41 EOUVAI44
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9						F	8	k								X	EOUVA-EP
Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15						F	8	k								X	EODHA-ET!
Összes kreditszám		240									28	32	33	27	32	28	30	30	
Összes óraszám		181									27	29	30	25	28	17	19	6	
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	4	3	0	

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)				
											1	2	3	4	5	6	7	8					
Törzstárgyak																							
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X								-				
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-				
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-				
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-				
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-				
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-				
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-				
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-				
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~				
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41				
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-				
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42				
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~			
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-				
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00				
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-				
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~				
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42			
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-				
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41				
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00			
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-				
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-				
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42				
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-				
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02				
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-				
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42				
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41		
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41				
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42			
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-				
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43				
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-				
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=					
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X					
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																							
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k					X				EOUVAT41	EOFTAT41			
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4						X				-				
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4						X				-				
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4						X				EOVVAT42				
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k						X			EOUVAT42				
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5							X			EOUVAT42				
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5							X			EOVKAT42				
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5							X			EOVKAT41				
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5							X			EOVKAI43				
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5							X			EOVVAT41				
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6								X		EOUVAT42				
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k								X	EOUVAI41				
Vízkeszletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6									X	EOVVAT43				
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6									X	EOVVAI41	EOVVAI42!~			
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k								X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41		
Közigazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k								X	-				
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7										EOGMAT43				
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7										EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																							
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																						
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																						
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																						
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																						
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																						
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																						
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																						
Vízmérnöki specializáció																							
Vízkárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6								X		EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42		
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6									X	-				
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7										X	EOVVAI43	EOVKAI44!		
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7										X	EOVVAI42			
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6				2		F	7	k									X	EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F3!	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-FT	9						F	8	k									X	EOVVA-FP			
Szakdolgozat	BMEEODHA-FS	15						F	8	k									X	EODHA-FT!			
Összes kreditszám																							
		240									28	32	33	27	32	29	29	30					
Összes óraszám																							
		180									27	29	30	25	28	17	18	6					
Vizsgák száma																							
		26									3	4	4	4	4	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 tárgyból elegendő az aláírás megléte.

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-	
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-	
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-	
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-	
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSA41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~ EOHSA41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-	
Mikro- és 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	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4						X				-	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4						X				-	
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4						X				EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k						X			EOUVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5						X				EOUVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5						X				EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41	
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5						X				EOVKAI43	
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5						X				EOVVAT41	
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41	
Vízkezelőgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6							X			EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X			EOVVAT43	EOUVAI43 EOVKAI41
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X		-	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7									X	EOGMAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7									X	EOVVAT43	EOUVAI43 EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																			
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																			
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																			
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																				
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6							X			EOVKAI44	
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6								X		EOVKAI41	
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7									X	EOVKAI42	EOVKAI44 EOVVAI43
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7									X	EOVKAI42	EOVKAI44 EOVKAI45
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2		F	7	k								X	EODHAI41	EOVKA-H1 EOVKA-H4
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9						F	8	k									X	EOVKA-HP
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15						F	8	k									X	EODHA-HT!
Összes kredit	240										28	32	33	27	32	30	28	30		
Összes óraszám	181										27	29	30	25	28	17	19	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	4	3	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-	
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-	
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-	
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-	
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k					=	X			EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	-	
Szabadon választható			6	6				F	7		=	=	=	=	=	=	=	X	=	
Szabadon választható			6	6				F	8		=	=	=	=	=	=	=	X	=	
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																				
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k					X				EOUVAT41	EOFTAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4						X				-	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4						X				-	
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4						X				EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k						X			EOUVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5							X			EOUVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5							X			EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5						X				EOVKAT41	
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5							X			EOVKAI43	
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5							X			EOVVAT41	
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5							X	=		-	
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6							X			EOUVAT42	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k						X			EOUVAI41	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6								X		EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X			EOVVAI41	EOVVAI42!~
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k							X		EOVVAT43	EOUVAI43
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k								X	-	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7									X	EOGMAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7									X	EOVVAT43	EOUVAI43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																			
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																			
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																			
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																				
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6							X			-	
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6								X		EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7									X	EOFTAM41!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3				2		F	7										EOFTAM41!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7										X	DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k									X	EOEMA-MP
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k									X	EODHA-MT!
Összes kreditszám	240										28	32	33	27	35	28	27	30		
Összes óraszám	173										27	29	30	25	30	11	15	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	2	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X							-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X							-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X							-		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X							-		
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=						-		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=					-		
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k	X	=						-		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X						-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	-		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X					EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=				-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X					EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X					-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X					EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X					-		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=				TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	-		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X				EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X				EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=			EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	-		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	-		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X			EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	-		
Mikro- és makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	-		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X		EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X	-		
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3																				
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k					X			EOUVAT41	EOFTAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4						X			-		
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4						X			EOVVAT42		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k						X		EOUVAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5							X		EOUVAT42		
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5							X		EOVKAT42		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5							X		EOVKAT41		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5							X		EOVVAT41		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k						X		EOHSAT42	EOHSAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6							X		EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k						X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k						X		EOGMAT45		
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k						X		EOGMAT41		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k							X	GT55A001		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7								X	EOGMAT43	EOVVAT41	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7								X	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4							X		-		
* Vízminőségsszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5							X		EOVKAI43		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6								X	EOUVAT42		
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k							X	EOUVAI41		
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6								X	EOVVAT43		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																			
* Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																			
Geotechnika specializáció																				
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6							X		EOGMAT45		
* Betontechnológia I.	BMEEOEOMA-K1	3	2					V	6							X		EOEMAT43		
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7								X	EOGMAS41		
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7								X	EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k							X	EODHAI41	EOGMA-C1	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k								X	EOGMA-CP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k								X	EODHA-CT!	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																				
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																			
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																			
Összes kreditszám	240										28	32	33	25	32	34	26	30		
Összes óraszám	179										27	29	30	23	27	20	17	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	4	3	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1	2				F	1	X								-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X								-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X								-		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	X								-		
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=							-		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X							-		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X							-		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=						-		
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2		X	=						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=						-		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X						-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	-		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k		X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3			X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X						EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X					-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X					-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3			X						EOVVAT42		
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X					-		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k		X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	-		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k			X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	-		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=		-		
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X				EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	-		
Mikro- és 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. 6 kreditnyi teljesítendő)																				
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecsülés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X				-		
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X				TE90AX02		
Kiegészítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X				EOAFAT42	TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5					X				EOAFAT44		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5					X				EOFTAG42		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5					X						
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5					X				EOFTAG42		
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5					X				EOFTAT43		
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5					X				-		
Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6						X			EOAFAG42	EOAFAG43	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6					X				EOAFAG43		
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6						X			EOFTAG43		
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6					X				EOFTAG41		
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k					X			EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7							X		EOFTAT43		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7							X		EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
Geodézia és térinformatika specializáció																				
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFAL1	4	2	2				V	6						X			EOAFAG46		
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTAL2	3		2				F	6						X			EOFTAT42		
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFAL3	4	1	2				V	7							X		EODHAG41		
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTAL4	4	2	1				F	7							X		EOFTAG41		
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOAFALP	6				2		F	7	k						X		EODHAG41		
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHALT	9						F	8	k							X	EOFTA-LP		
Szakdolgozat	BMEEODHALS	15						F	8	k							X	EODHA-LT!		
Összes kreditszám	240										28	32	33	28	31	32	26	30		
Összes óraszám	181										27	29	30	27	27	14	17	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	4	2	2	0		

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

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			F	1		X								-	
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X								-	
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1		X								-	
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2			2			F	1		X								-	
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1		X	=							-	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								-	
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								-	
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1		X	=	=						-	
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2			X							EOAFAT41~ vagy EOAFAT45~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2			X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2	k		X	=						-	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2			X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2		=	X							-	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	-	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3				X	=					-	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k		=	X						-	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	=	X						-	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3				X						EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	=	X						-	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=	=	X	=	=	=	=	=	-	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4					X	=				EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2		2				F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=	=	=	-	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k					X				EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=	=	-	
Mikro- és makroökonómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	=	X	=	=	-	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	k				=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7		=	=	=	=	=	=	X		-	
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	=	=	X		
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																				
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X					-	
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X					TE90AX02	
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1		2			V	4					X					EOAFAT42	TE90AX02
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5						X				EOAFAT44	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5					X					EOFTAG42	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5					X						
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5					X					EOFTAG42	
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5					X					EOFTAT43	
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2		2			V	5					X					-	
BIM az építőiparban	BMEEOTFAM41	3	2					F	5					X		=			-	
Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6						X				EOAFAG42	EOAFAG43
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG47	2					6	F	6						X				EOAFAG43	
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2		2			F	6						X				EOFTAG43	
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6						X				EOFTAG41	
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k					X				EOAFAG46	EOAFAG41
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2		1			V	7								X		EOFTAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					30	A	7								X		EOAFAG46	EOAFAG41
EOFTAG43																				
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																				
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6						X				-	
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6			4			F	6							X			EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEOMA-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.	BMEEOEOMA-MP	6						F	7	k							X		DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8	k								X	EOEMA-MP	
Szakkolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8	k								X	EODHA-MT!	
Összes kreditszám	240										28	32	33	28	31	34	24	30		
Összes óraszám	175										27	29	30	26	27	17	13	6		
Vizsgák száma	26										3	4	4	4	3	2	2	0		

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

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

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

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

Építőmérnöki szak alapképzés
Szabadon választható műszaki és nem műszaki tantárgyak

Dékáni Hivatal

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

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

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

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék

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

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

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

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

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

Hidak és Szerkezetek Tanszéke

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

Út- és Vasútéptézési Tanszék

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

Víziközmű és Környezetmérnöki Tanszék

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

Vízéptézési és Vízgazdálkodási Tanszék

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

	BSc nappali	1. féléves mintaórarend			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00					
	Ábrázoló geom. 01	Mat. szintemelő 05	Mat. szintemelő 01	Ábrázoló geom. 02	Ábrázoló geom. 05
	Geodézia I 02 a/b	Mat. szintemelő 06	Mat. szintemelő 02	Geodézia I 01 a/b	Geodézia I 06 a/b
	Geológia 03	Mat. szintemelő 07	Mat. szintemelő 03	Geológia 04	Geológia 07
	Prog. alapjai 04 a/b	Mat. szintemelő 08	Mat. szintemelő 04	Prog. alapjai 03 a/b	Prog. alapjai 08 a/b
	Statika 05	Statika 01	Statika 05	Stat. szintemelő 05	Stat. szintemelő 01
	Statika 06	Statika 02	Statika 06	Stat. szintemelő 06	Stat. szintemelő 02
	Statika 07	Statika 03	Statika 07	Stat. szintemelő 07	Stat. szintemelő 03
	Statika 08	Statika 04	Statika 08	Stat. szintemelő 08	Stat. szintemelő 04
10:15- -12:00					
			Ábrázoló geom. 07		+ Matematika A1 - 01
			Geodézia I 08 a/b		+ Matematika A1 - 02
	+ Geológia # Geodézia I.	Matematika A1	Geológia 05	Matematika A1	+ Matematika A1 - 03
			Prog. alapjai 06 a/b		+ Matematika A1 - 04
			Statika 01		# Matematika A1 - 05
			Statika 02		# Matematika A1 - 06
			Statika 03		# Matematika A1 - 07
			Statika 04		# Matematika A1 - 08
12:15- -14:00					
	Ábrázoló geom. 03		Ábrázoló geom. 08	Ábrázoló geom. 06	
	Geodézia I 04 a/b		Geodézia I 07 a/b	Geodézia I 05 a/b	
	Geológia 01	+Szakmai orientáció	Geológia 06	Geológia 08	+ Statika
	Prog. alapjai 02 a/b	# Szakmai orientáció 01-05	Prog. alapjai 05 a/b	Prog. alapjai 07 a/b	
	Ábrázoló geom. 10				
				Ábrázoló geom. 09	
14:15- -16:00					ZH - PÓTZH
	Ábrázoló geom. 04				
	Geodézia I 03 a/b				
	Geológia 02			Geodézia I 09 a/b	
	Prog. alapjai 01 a/b	# Szakmai orientáció 06-10		Geológia 10	
16:15- -18:00		ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH
	Geodézia I 10 a/b				
	Geológia 09				
18:15- -20:00					
					(#) Páros , (+) Páratlan

	BSc nappali	5. féléves mintaórarend			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	Menedzs. és váll.gazd. BMEGT20A001 EA	A3 EO komm. 05/06 Építőanyagok II. 07 Építőanyagok II.	Vasbeton- és falszerk. BMEEOHSAS42 EA	A6 EO komm. Hidak és infraserk. BMEEOHSAS43 EA	01 Magasépítéstan II. 03 Magasépítéstan II.
		+01 Vízügyi szab. Fotogr. és lézerszk. BMEEOFTAG43 EA	#01 Hidrológia II.	+ Geodéziai alaphál. BMEEOAFAG43	
	+01 Építési pr. szerv. #02 Építési pr. szerv.		Térinf. mod. BMEEOFTAG41 EA	EO kom. Kész.	Műholdas helymeghat. BMEEOAFAG45 EA
		#01 Vízép.vízgazd. Földművek BMEEOGMAT43 EA K.mf79		01 Közlekedéstervezés	Építési pr. szervezése BMEEPEKAT41 EA
	Acélszerkezetek BMEEOHSAT42 EA			Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43 EA	
10:15- -12:00	01/02 Építőanyagok II. 03/04 Építőanyagok II.		+ Magasépítéstan II. BMEEOEMAS43 EA	+ Alapozás BMEEOGMAT45 EA	Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 EA
		+02 Hidrológia II. #03 Hidrológia II.			Hidrológia II. BMEEOUVAI41 EA,
		01 Fotogr. és lézerszk.	# Építőanyagok II. BMEEOEMAS41 EA	#01 Geod. alaphálózatok EO kom. Kész.	Geodéziai alaphál. BMEEOAFAG43 EA
	Vízminőségsszab. BMEEOVKAI44		Közl.lét.pályaszerk. BMEEOUVAI41 EA		
		+03 Építési pr. szerv. #04 Építési pr. szerv.			
		Acél-&ösvérszerk. BMEEOHSAS47 EA K.mf79 10-13	+05 Építési pr. szerv. #06 Építési pr. szerv.	Utak BMEEOUVAT42 EA K.375	Általános sziltan. BMEEOTMAS41 EA K.370
				02 Magasépítés. I.	
	+01/#02 Tartók St. II. EO kom. Kész.			#01 Vasbeton- és fal.	
			Alapozás BMEEOGTA45 EA K.174	Közl.lét.pályaszerk. BMEEOUVAI41	BIM az építőiparban BMEEOFTAM41 EA
	Városi környezetvéd. BMEEOVKAI42	#01 Térinf. mod.			
Mérnökgeodézia BMEEOAFAG46 EA	Közművek II. BMEEOVKAI41		Nagym. térképezés BMEEOAFAG41 EA	+ Acélszerkezetek BMEEOHSAT42	
Vízépítés, vízgazd. BMEEOVVAT43 EA K.f10	Víz-körny.kémia-h. BMEEOVKAI43 EA TSZ	# Magasépítéstan I. BMEEOMEAS42 EA K.374 +01/#02 Földművek		# Vasbetonszerk. BMEEOHSAT43	
14:15- -16:00		01/02/03 Szerkezet és anyagvizsgáló labor BMEEOHSAS15 14-18 félév során 12 alkalom	Menedzs. és váll.gazd. BMEGT20A001 EA	08/09 Építőanyagok II. 11/12 Építőanyagok II. 01 Nagym. térképezés 14-15	ZH - PÓTZH Víz-körny.,hidro.labor 14-18 TSZ.
	02 Magasép. II. +03/#04Tartók St. II.				
	02 Közművek II.	01 Közművek II.			
	01 Mérnökgeodézia			Közlekedéstervezés BMEEOUVAI43 EA K.389 14:15-17:00	
		Faszerkezetek BMEEOHSAS44 K.144			
	01 Magasépítés. I.				
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH 01 Infra CAD 17-19	+ Tartók Statikája II. BMEEOTMAS42 02 Infra CAD	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH

	BSc nappali	7. féléves mintaórarend			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	D1 Szerkezetterv. pr.	A3 EO komm.	Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA	A6 EO komm.	Földalatti műtárgy. BMEEOGMAS42 EA
			+01 Földalatti műtárgyak		
			#02 Földalatti műtárgyak		
		B1 Szerkezetterv. pr.	B1 Geod. és térinfo. pr.		
10:15- -12:00	A1 EO komm.	A4 EO komm.	A5 EO komm.	A7 EO komm.	
	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSA-B3 EA		Település- és r.fejl. BMEEOUVAT43 EA		
	B1 Infrastr.terv. pr.				
				+ 03 Közetmech.	
12:15- -14:00	A2 EO komm.	Közelek. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA 13:15-16:00	Közig, ingatlanyn. BMEEOUVAT44 EA	A8 EO komm.	
		+01 Topográfia			
		+ Közetmechanika BMEEOGTAS41 EA			
14:15- -16:00	+ 01 Közetmech.				
	# 02 Közetmech.			C1 Infrastr.terv. pr.	
	A1 Infrastr.terv. pr.			B1 Szerkezetterv. pr.	
	N1 EO komm.		#05 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18	+01/#02 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18	+03/#04 Szerk.geod. BMEEOAFAS42 14-18
		Topográfia BMEEOFTAG45 EA			
16:15- -18:00					
			A1 Szerkezetterv. pr.	01 Út- vasút laborgy. BMEEOUVAI44 14:15-17:00 félév során 12 alkalom	ZH - PÓTZH
			C1 Szerkezetterv. pr.		
			C2 Szerkezetterv. pr.		
16:15- -18:00	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	Választható tárgyak	ZH - PÓTZH	ZH - PÓTZH

A mintaórarendben használt jelölések:

BSc szak kötelező

Szerkezet-építőmérnöki Infrastruktúra-építőmérn. Geoinformatika-építőmérn.

Keresztféléves tárgyak

A páros és páratlan hetek megkülönböztetése: (#) Páros , (+) Páratlan

Gyakorlatok neve előtt a kurzus jelzése található

		BSc nappali	Szerkezet-építőmérnök specializációk		
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -9:00	Mélyépítési műtárgyak BMEEOHSA-B3 EA	Szerk. Szer. szerv. BMEEPEKA-D2 EA	Tartók dinamikája BMEEOTMAS43 EA	#01 Szerkezettechn.	Szerkezetép.-tech. pr. BMEEOEMA-KP EA
9:15- -10:00				+02 Szerkezettechn.	
10:15- -11:00				#Szerk.technológia BMEEOHSA-K1 EA	
11:15- -12:00		Mérnöki nagylét.megv BMEEPEKA-D1 EA	Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA		Betontechnológia II. BMEEOEMA-K2 EA
12:15- -13:00	Mélyépítés projekt BMEEOGMA-CP	+Építéstechnológia II. BMEEOEMA-D2 EA	Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT44 EA	Magasép. projektfeladat BMEEOHSA-AP	
13:15- -14:00				01 K.f12	
14:15- -15:00				02 K.f12	
15:15- -16:00	Mérnökgeológia BMEEOGMA-C2 EA, K.136	Magasép. tech. pr. BMEEOEMA-DP	#05 Szerk. geod. BMEEOAFAS42 Labor	+Épszerk. terv. m. BMEEOEMA-A1 EA	+03/#04 Szerk. geod. BMEEOAFAS42 Labor
16:15- -17:00	01 Mérnökgeológia			#01 Épszerk. terv. m.	
17:15- -18:00				+01/#02 Szerk. geod. BMEEOAFAS42 Labor 14-18	

		BSc nappali	Infrastruktúra-építőmérnök specializációk		
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -9:00	Vízgyűjtőgazdálkodás BMEEOVVA-F2 EA	01 Vasútervezés		Környezeti kárelh. BMEEOVKA-H2 EA	01 Úttervezés
9:15- -10:00					
10:15- -11:00			Hidroinformatika BMEEOVVA-F3 EA		Közlekpítés projekt BMEEOUVA-EP
11:15- -12:00					
12:15- -13:00	01 Hidroinformatika		Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT44 EA	Környezeti hatásvizsg. BMEEOVKA-H3 EA	
13:15- -14:00	Vízépítés projekt BMEEOVKA-HP 01	Közlek. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA		Vízi közmű projekt BMEEOVKA-HP	
14:15- -15:00					
15:15- -16:00					

		BSc nappali	Geoinformatika-építőmérnök specializációk		
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00			01 Min.bízt. a mérnök.		
9:15-10:00					
10:15-11:00		Térinformatikai adattárolás BMEEOFTA-L4 EA	Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA	Geoinformatika projekt BMEEOAFA-LP EA	
11:15-12:00					
12:15-13:00		+ 01 Topográfia	Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT44 EA		
13:15-14:00		#Térinformatikai adattárolás			
14:15-15:00		Topográfia BMEEOFTAG45 EA			
15:15-16:00					
16:15-17:00		01 Min.bízt. a mérnök.			
17:15-18:00					

		BSc nappali	Építmény-információs modellezés és menedzsment specializációk		
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-9:00					
9:15-10:00					
10:15-11:00			Település- és régiófej. BMEUVAT43 EA		
11:15-12:00					
12:15-13:00			Közig, ingatlanny. BMEEOUVAT44 EA		BIM az építőiparban BMEEOFTAM41 EA
13:15-14:00		Közlek. földm. és vízt. BMEEOGMAI41 EA 12-15			
14:15-15:00	BIM alkalm. és tech. BMEEOEMA-M3 EA		Szak. együttm. BIM alap. BMEEOTMA-M4 GY	+01/#02 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA (14-18)	+03/#04 Szerk. geod. BMEAFAS42 EA (14-18)
15:15-16:00					
16:15-17:00	BIM projekt BMEEOEMA-MP GY				
17:15-18:00					

A mintaórarendben használt jelölések:

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

MSc képzés

Tartószerkezetek specializáció							
Törzstárgyak							
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		V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEEMsFST01-00	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
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Mérnöki kockázatelemzés	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		F	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	F	2
Tartószerkezetek projekt feladat	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	BMEEOEEMsFST10-00	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							
Management	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnök etikája	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Híd és műtárgy specializáció							
Törzstárgyak							
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		V	1
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEEMsFST01-00	4	2		1	V	1
Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMsFST02-00	5	2	1		V	1
Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		F	1
Együttdolgozó szerkezetek	BMEEOHSMsFST09-00	3	2			F	1
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 01		3					1
Végeselem módszer építőmérnököknek	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		V	2
Mérnöki kockázatelemzés	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		F	2
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	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							
Management	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Geotechnika specializáció							
Törzstárgyak							
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
Végelelménymódszer 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							
Management	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Magasépítés és rekonstrukció specializáció							
Törzstárgyak							
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		V	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
Végelelemmódszer 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	2	2		V	2
Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEMMsFST07-00	5	3			V	2
Kötelezően választható 1		3					2
Kötelezően választható 2		3					2
Szabadon választható		5					3
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport 02		5					3
Diplomamunka	BMEEOEMMsFST08-00	20		2		F	3
Kötelezően választható tárgyak							
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMsFST09-00	3	2			F	2
Üvegszerkezetek tervezése	BMEEOEMMsFST10-00	3	2			F	2
Ingatlanfejlesztés – Üzemeltetés	BMEEOEMMsFST11-00	3	2			V	2
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMsFST17-00	3	2			F	2
Gazdasági és humán ismeretek tárgycsoport							
Management	BMEGT20MW02	5	3			F	
Műszaki folyamatok közgazdasági elemzése	BMEGT30MS02	2	2			F	
Befektetések	BMEGT35M004	2	2			F	
Számvitel, kontrolling, adó	BMEGT35M014	2	2			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2			F	
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2			F	
Érvelés, tárgyalás, előadás	BMEGT41MB51	3	2			F	
Technológiaelméletek	BMEGT41MB52	2	2			F	
Környezet- és erőforrásgazdaságtan	BMEGT42M003	2	2			F	
A fenntartható fejlődés gazdaságtana	BMEGT42M004	2	2			F	
Fenntartható üzleti modellezési gyakorlat	BMEGT42MN29	3	2			F	
Vizuális kommunikáció	BMEGT43M400	4	2	2		F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS02	2	2			F	
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS07	2	2			F	
Alkalmazott vezetéspszichológia	BMEGT52MS01	2	2			F	
Vállalati jog	BMEGT55M002	2	2			F	
Információs társadalom joga	BMEGT55M005	2	2			F	
E-jog	BMEGT55M400	3	2			F	
Európai Unió gazdasági joga	BMEGT55MN02	3	2			F	

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

Közlekedés specializáció							
Törzstárgyak							
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					3
Kötelezően választható tárgyak							
Különleges kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVMsPIN08-00	3	14			F	1
Vasútépítési esettanulmányok	BMEEOUVMsPIN09-00	3	12			F	1
Közúti pályagazdálkodás	BMEEOUVMsPIN10-00	3	12			V	1
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMsPIN11-00	3	10			F	2
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMsPIN12-00	3	12			V	2
Úttervezés BIM	BMEEOUVMsPIN13-00	3	12			F	2
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport							
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM8000-00	2	10			F	
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM8000-00	2	10			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM8001-00	2	10			F	
Mérnöketika	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

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

Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció							
Törzstárgyak							
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							
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	4	4	10		V	1
Geodéziai alapmunkálatok	BMEEOAFMsPGG02-00	4	10	4		V	1
Digitális Föld	BMEEOFTMsPGG01-00	5	8		6	F	1
Projektlabor 1	BMEEOAFMsPGG03-00	6		10		F	1
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 01		3					1
GNSS elmélete és alkalmazása	BMEEOAFMsPGG04-00	5	4		10	V	2
Geodéziai automatizálás	BMEEOAFMsPGG05-00	6	4		10	V	2
Térképező technológiák	BMEEOFTMsPGG02-00	5	4		10	F	2
IT technológiák	BMEEOFTMsPGG03-00	5	4		10	F	2
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMsPGG04-00	5	4		10	F	2
Projektlabor 2	BMEEOFTMsPGG05-00	4		4		F	2
Szabadon választható		5				F	3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport 02		5	14			F	3
Diplomamunka	BMEEOAFMsPGG06-00	20		10			3
Diplomamunka	BMEEOFTMsPGG06-00	20		10			3
Gazdasági és human ismeretek tárgycsoport							
Környezetgazdaságtan	BMEGT42MSM8000-00	2	10			F	
Számvitel, kontrolling	BMEGT35MSM8000-00	2	10			F	
Vállalati pénzügyek	BMEGT35MSM8001-00	2	10			F	
Mérnöketika	BMEGT41MSM8000-00	2	10			F	

A mobilitási ablak féléve: 3. félév. Mobilitás esetén előzetes kreditismerési eljárást kell kezdeményeznie.

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								
	Végelelemmódszer 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 klímatudatos tervezés	BMEEOEMMM62	3	2					F	2
	Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMM63	3	2					F	2
	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése	BMEEOEMMM64	3	2					V	2
Geotechnika és mérnökgeológia specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	Geotechnika és mérnökgeológia projekt	BMEEOGMMS5P	5				2		F	2
	Mérnökgeológia MSc	BMEEOGMMG-1	4	2	1				V	2
	Környezetföldtan	BMEEOGMMG-2	4	2	1				F	1
	Geotechnikai tervezés	BMEEOGMMG-3	4	2	1				F	2
	Infrastruktúra szerkezetek földművei	BMEEOGMMG-4	4	2	1				F	2
	Kötelezően választható tárgyak		7							
	Diplomamunka	BMEEODHMG-D	20						F	3
	Javasolt kötelezően választható tárgyak									
	Alagútépítés	BMEEOGMMG61	3	2					F	2
	Hidrogeológia	BMEEOGMMG62	3	2					F	2
	Geotechnikai numerikus módszerek	BMEEOGMMG63	3	1		1			F	1
	Magyarország műszaki földtana	BMEEOGMMG64	3	2					F	2
	Szabadon választható tárgyak									
	Történeti szerkezettan	BMEEOEMMX61	2	2					F	1
	Betontechnológia MSc	BMEEOEMMX62	2	2					F	1
	Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
	Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
	Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
	Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
	Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
	Magas, szuper-magas és komplex épületek 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 féléllás.

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

SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve		Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
Szak kötelező tárgyai										
	Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
	Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
	Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4		3				F	1
	Választható alaptárgy (alábbi 3 közül)		3	2					F	2
	Épületfizika	BMEEOEEMMS51								
	Geodinamika	BMEEOGMMS51								
	Anyagtudomány építőmérnököknek	BMEEOEEMMS52								
	Végeselemmódszer építőmérnököknek	BMEEOTMMS51	5	2	2				V	1
	Talaj és szerkezet kölcsönhatása	BMEEOGMMS52	5	3	1				F	1
	Tartószerkezetek 1.	BMEEOHSMS51	5	3	1				V	1
	Döntéstámogató módszerek	BMEEPEKMST4	2	2					F	3
	Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
	Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
	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	BMEEOHSMST-2	4	2	1				V	2
	Nemlineáris mechanika	BMEEOTMMN-2	4	2	1				V	1
	Kötelezően választható tárgyak		11							
	Diplomamunka	BMEEODHMN-D	20						F	3
	Javasolt kötelezően választható tárgyak									
	Plasticity	BMEEOTMMN61	3	1	1				F	2
	Nonlinear FEM	BMEEOTMMN62	3	2					F	2
	Analysis of Rods and Frames	BMEEOTMMN63	3	1	1				F	2
	Discrete Element Method	BMEEOTMMN64	3	1	1				F	2
Tartószerkezetek specializáció										
	Kötelező tárgyak									
	Tartószerkezetek projekt	BMEEOHSMS5P	5				2		F	2
	Tartószerkezetek 2.	BMEEOHSMST-1	4	2	1				V	2
	Szerkezetek stabilitása	BMEEOHSMST-2	4	2	1				V	2
	Szeizmikus méretezés	BMEEOHSMST-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	BMEEOHSMST61	4	2	1				F	2
	Feszítési technológiák tervezése	BMEEOHSMST62	3	1	1				F	2
	Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSMST63	3	1	1				F	2
	Szabadon választható tárgyak									
	Történeti szerkezettan	BMEEOEEMMX61	2	2					F	1
	Betontechnológia MSc	BMEEOEEMMX62	2	2					F	1
	Mérnökgeológia terepgyakorlat	BMEEOGMMX61	2	2					F	2
	Műemléki kőanyagok diagnosztikája	BMEEOGMMX62	2	2					F	1
	Építési kőanyagok minősítése	BMEEOGMMX63	2	1		1			F	1
	Geotechnikai esettanulmányok	BMEEOGMMX64	2	2					F	1
	Környezeti geokémia	BMEEOGMMX65	2	2					F	1
	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 féléllás.

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/V/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	

FÖLDMÉRŐ- ÉS TÉRINFORMATIKAI MÉRNÖK MSC TANTERV

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

		MSc Tartószerkezetek specializáció			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00	Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMsFST02-00	Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00		
10:15- -12:00	Szeizmikus méretezés BMEEOHSMsFST03-00	+Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 01-02: 10-12	Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00		
		#Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 03-04: 10-12			
12:15- -14:00	Fahidak és épületek tervezése BMEEOHSMsFST04-00	+Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	+Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMsFST02-00 12-14		
		#Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	#Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00 12-14		
14:15- -16:00		#Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00 14-16	+Szeizmikus méretezés BMEEOHSMsFST03-00 14-16		
16:15-					

		MSc Híd és műtárgy specializáció			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15- -10:00	Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00	Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMsFST02-00	Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00		
10:15- -12:00	Szeizmikus méretezés BMEEOHSMsFST03-00	+Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 01-02: 10-12	Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00		
		#Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 03-04: 10-12			
12:15- -14:00	Együttműködő szerkezetek BMEEOHSMsFST09-00	+Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	+Szerkezetek stabilitása BMEEOHSMsFST02-00 12-14		
		#Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	#Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00 12-14		
14:15- -16:00		#Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00 14-16	+Szeizmikus méretezés BMEEOHSMsFST03-00 14-16		
16:15-					

		MSc Magasépítés és rekonstrukció specializáció			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-	Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00	Fenntartható és klímatudatos tervezés BMEEOEMMsFST02-00	Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00		
-10:00					
10:15-	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése BMEEOEMMsFST04-00	+Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 01-02: 10-12	Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00		
-12:00		#Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 03-04: 10-12			
12:15-	Épületfizika BMEEOEMMsFST03-00	+Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	+Fenntartható és klímatudatos tervezés BMEEOEMMsFST02-00		
-14:00		#Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	#Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00 12-14		
14:15-		#Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00 14-16	+Épületfizika BMEEOEMMsFST03-00 14-16		
-16:00					
16:15-					

		MSc Geotechnika specializáció			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-	Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00	Mérnökgeológia BMEEOGMMsFST02-00	Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00		
-10:00					
10:15-		+Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 01-02: 10-12	Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00		
-12:00		#Szerkezetek diagnosztikája BMEEOEMMsFST01-00 03-04: 10-12			
12:15-	Geotechnikai numerikus módszerek BMEEOGMMsFST03-00	+Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	+Mérnökgeológia BMEEOGMMsFST02-00		
-14:00		#Építőmérnöki matematika MSc BMETEMIMsMMATM-00 12-14	#Tartószerkezetek BMEEOHSMsFST01-00 12-14		
14:15-	Környezeti geotechnika BMEEOGMMsFST04-00	#Talaj és szerkezet kölcsönhatása BMEEOGMMsFST01-00 14-16	+Geotechnikai numerikus módszerek BMEEOGMMsFST03-00 14-16		
-16:00					
16:15-					

MSc infrastruktúra-építőmérnök Levelező képzés - 1. félév

1. Alkalom 2025.09.18				
	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12				
13				
14	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
15				
16	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
17				
18				
19				
2025.09.19				
	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00	"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"□ □		
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				
20				

2. Alkalom 2025.10.02				
	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12				
13				
14	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
15				
16	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
17				
18				
19				
2025.10.03				
	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00	"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"□ □		
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				
20				

3. Alkalom				
2025.10.16				
	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
13				
14	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
15				
16				
17				
18				
19				
2025.10.17				
	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00		"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"□ □	
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				

4. Alkalom				
2025.10.30				
	Csütörtök			
8				
9				
10				
11				
12	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
13				
14	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
15				
16				
17				
18				
19				
2025.10.31				
	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00		"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"□ □	
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				

5. Alkalom				
2025.11.13				
	Csütörtök			
8				
9				
10			"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika" ☐	
11				
12	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
13				
14	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
15				
16	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
17				
18				
19				
2025.10.18				
	Szombat			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00			
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				

6. Alkalom						
2025.11.26						
	Szerda					
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
2025.11.27						
	Csütörtök					
8						
9						
10	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00		"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"☐			
11						
12	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA					
13						
14	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA					
15						
16	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek					
17						
18						
19						

7. Alkalom				
2025.12.11				
	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10				
11				
12	"BMEEOHSMsPIN01-00 Infrastruktúra műtárgyak EA			
13				
14	"BMEEOVKMsPIN01-00 Mérnökökológia EA			
15				
16				
17				
18				
19				
2025.12.12				
	Péntek			
8				
9				
10	BMEEOVVMsPIN01-00 Mérnöki elemzési módszerek			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Közúti pályagazdálkodás BMEEOUVMsPIN10-00		"BMEEOVVMsPIN02-00 Vízmérnöki informatika"☐ ☐	
15				
16	Különleges kötőtpályás rendszerek BMEEOUVMsPIN08-00			
17				
18				
19				

MSc infrastruktúra-építőmérnök Levelező képzés - 3. félév

1. Alkalom
2024.09.18

	Csütörtök
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület
9	
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	

2024.09.19

	Péntek
8	Vállalati pénzügyek BMEGT35MSM8001-00
9	
10	
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	
20	

2. Alkalom
2024.10.02

	Csütörtök
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület
9	
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	

2024.10.03

	Péntek
8	Vállalati pénzügyek BMEGT35MSM8001-00
9	
10	
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	
20	

3. Alkalom
2024.10.16

	Csütörtök
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület
9	
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület
11	
12	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

2024.10.17

	Péntek
8	Mérnökética BMEGT41MSM8000-00 E612 terem
9	
10	
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	
20	

4. Alkalom
2024.10.30

	Csütörtök
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület
9	
10	
11	
12	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

2024.10.31

	Péntek
8	Mérnökética BMEGT41MSM8000-00 E612 terem
9	
10	
11	
12	
13	
14	Diplomamunka BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
15	
16	
17	
18	
19	
20	

5. Alkalom
2024.11.13

	Csütörtök
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

2024.11.14

	Péntek
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

6. Alkalom
2024.11.26

	Szerda
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

2024.11.27

	Péntek
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

7. Alkalom
2024.12.11

	Csütörtök
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

2024.12.12

	Péntek
8	Diplomamunka
9	BMEEODHPV D vagy BMEEODHPU D
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

MSc Földmérő és térinformatikai mérnöki Levelező képzés - 1. félév

1. Alkalom
2025.09.18

2. Alkalom
2025.10.02

	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12				
13				
14	Kiegyenlítő számítások MSc BMEEOAFMsPGG01-00			
15				
16	Geodéziai alapmunkálatok BMEEOAFMsPGG02-00			
17				
18				
19				

2025.09.19

	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	Digitális Föld BMEEOFTMsPGG01-00			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Projektlabor I. BMEEOAFMsPGG03-00			
15				
16				
17				
18				
19				
20				

	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12				
13				
14	Kiegyenlítő számítások MSc BMEEOAFMsPGG01-00			
15				
16	Geodéziai alapmunkálatok BMEEOAFMsPGG02-00			
17				
18				
19				

2025.10.03

	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	Digitális Föld BMEEOFTMsPGG01-00			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

3. Alkalom
2025.10.16

	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10	Számvitel, kontrolling BMEGT35MSM8000-00 Q épület			
11				
12	Kiegyenlítő számítások MSc BMEEOAFMsPGG01-00			
13				
14	Geodéziai alapmunkálatok BMEEOAFMsPGG02-00			
15				
16				
17				
18				
19				

2025.10.17

	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	Digitális Föld BMEEOFTMsPGG01-00			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14	Projektlabor I. BMEEOAFMsPGG03-00			
15				
16				
17				
18				
19				
20				

4. Alkalom
2025.10.30

	Csütörtök			
8	BMEGT42MSM8000 Környezetgazdaságtan Q épület			
9				
10				
11				
12	Kiegyenlítő számítások MSc BMEEOAFMsPGG01-00			
13				
14	Geodéziai alapmunkálatok BMEEOAFMsPGG02-00			
15				
16				
17				
18				
19				

2025.10.31

	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00 Építőmérnöki matematika MSc			
9				
10	Digitális Föld BMEEOFTMsPGG01-00			
11				
12	BMEEOAFMsPAL01-00 Numerikus módszerek			
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

5. Alkalom
2025.11.13

	Csütörtök			
8				
9				
10	Projektlabor I.			
11	BMEEOAFMsPGG03-00			
12	Kiegészítő számítások MSc			
13	BMEEOAFMsPGG01-00			
14	Geodéziai alapkalkulációk			
15	BMEEOAFMsPGG02-00			
16				
17				
18				
19				

2025.11.14

	Péntek			
8	BMETEMIMsMMATL-00			
9	Építőmérnöki matematika MSc			
10	Digitális Föld			
11	BMEEOFTMsPGG01-00			
12	BMEEOAFMsPAL01-00			
13	Numerikus módszerek			
14	BMEEOAFMsPAL01-00			
15	Numerikus módszerek			
16				
17				
18				
19				
20				

6. Alkalom
2025.11.26

	Szerda			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

2025.11.27

	Csütörtök			
8				
9				
10	Projektlabor I.			
11	BMEEOAFMsPGG03-00			
12	Kiegészítő számítások MSc			
13	BMEEOAFMsPGG01-00			
14	Geodéziai alapkalkulációk			
15	BMEEOAFMsPGG02-00			
16				
17				
18				
19				
20				

7. Alkalom
2025.12.11

	Csütörtök			
8				
9				
10	Projektlabor I.			
11	BMEEOAFMsPGG03-00			
12	Kiegyenlítő számítások MSc			
13	BMEEOAFMsPGG01-00			
14	Geodéziai alapmunkálatok			
15	BMEEOAFMsPGG02-00			
16				
17				
18				
19				

2025.12.12

	Péntek			
8	Digitális Föld			
9	BMEEOFTMsPGG01-00			
10	Digitális Föld			
11	BMEEOFTMsPGG01-00			
12	BMEEOAFMsPAL01-00			
13	Numerikus módszerek			
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

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										
BMEEOAFBsFC001-00	Geodézia I.									
	00	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Tuchband Tamás	EA	#H 10-12	K234			540	0	540
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	999
	1a	Hrutka Bence Péter	L	C 8-10	KF27k			16	0	12
	1b	Dr. Égető Csaba	L	C 8-10	KF27b			16	0	12
	2a	Ács Ágnes Mária	L	H 8-10	KF27k			16	0	12
	2b	Dr. Égető Csaba	L	H 8-10	KF27b			16	0	12
	3a	Turák Bence Dávid	L	H 14-16	KF27k			16	0	12
	3b	Dr. Toronyi Bence	L	H 14-16	KF27b			16	0	12
	4a	Dr. Tuchband Tamás	L	H 12-14	KF27k			16	0	12
	4b	Ács Ágnes Mária	L	H 12-14	KF27b			16	0	12
	5a	Ambrus Bence	L	C 12-14	KF27k			16	0	12
	5b	Dr. Tuchband Tamás	L	C 12-14	KF27b			16	0	12
	6a	Pongrácz Dániel	L	P 8-10	KF27k			16	0	12
	6b	Barbély Enikő	L	P 8-10	KF27b			16	0	12
	7a	Hrutka Bence Péter	L	S 12-14	KF27k			16	0	12
	7b	Ács Ágnes Mária	L	S 12-14	KF27b			16	0	12
	8a	dr. Laky Piroska	L	S 10-12	KF27k			16	0	12
	8b	Ács Ágnes Mária	L	S 10-12	KF27b			16	0	12
	9a	Hrutka Bence Péter	L	C 14-16	KF27k			16	0	12
	9b	Dr. Takács Bence Géza	L	C 14-16	KF27b			16	0	12
	10a	Dr. Toronyi Bence	L	H 16-18	KF27k			16	0	12
	10b	Turák Bence Dávid	L	H 16-18	KF27b			16	0	12
	Surveying I.									#N/A
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	#C 12-14	KM79			149	0	70
	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	999
	EN1	Ambrus Bence	L	H 10-12	KF27k			16	0	12
	EN2	Dr. Toronyi Bence	L	H 10-12	KF27b			16	0	12
	EN3	Manguri Shwana Braim Hassan	L	K 8-10	KF27k			16	0	12
	EN4	Turák Bence Dávid	L	K 8-10	KF27b			16	0	12
	EN5	Dr. Tuchband Tamás	L	P 10-12	KF27k			16	0	12
	EN6	Hrutka Bence Péter	L	P 10-12	KF27b			16	0	12
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOAFAT42	Geodézia II. 2/2									
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Tuchband Tamás	VK						0	70
	Surveying II.									
BMEEOAFAT43	ENE	Dr. Rózsa Szabolcs; dr. Földváry Lóránt; Dr. Tuchband	VK						0	50
	Geodézia mérőgyakorlat									
	01	Ács Ágnes Mária; Dr. Toronyi Bence; Dr. Tuchband	GY						0	200
BMEEOAFAT43	Surveying Field Course									
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY						#N/A	#N/A
BMEEOAFAG41	Nagyméretarányú térképezés 1/2									
	00	Dr. Toronyi Bence	EA	C 12-13	KF27c			18	0	18
	01	Ács Ágnes Mária; Dr. Toronyi Bence	GY	C 13-15	KF27c			18	0	18
BMEEOAFAG42	Geofizikai alapismeretek									
	VK	Dr. Völgyesi Lajos	VK						0	10
BMEEOAFAG43	Geodéziai alaphálózatok 3/1									
	00	dr. Laky Piroska; Dr. Rózsa Szabolcs	EA	P 10-12	KF27a	+C 8-10	KF27a	40	0	32
	01	dr. Laky Piroska; Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Tuchband	GY	#C 10-12	KF27a			40	0	32
BMEEOAFAG44	Felsőgeodézia									
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0	100
BMEEOAFAG45	Műholdas helymeghatározás									
	00	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Tóth Gyula Károly	EA	P 8-10	KF27a			40	0	32
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	100
BMEEOAFAG46	Mérnökgeodézia 2/2									
	00	Dr. Égető Csaba	EA	H 12-14	KF27a			40	0	32
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	100
	01	Dr. Égető Csaba	GY	H 14-16	KF27a			40	0	32
BMEEOAFAS42	Szerkezetek geodéziája (Tanszéki beosztás szerint 6 alkalom)									
	01	Ács Ágnes Mária; Turák Bence Dávid; Dr. Tuchband	L	+C 14-18	KF27a			40	0	16
	02	Ács Ágnes Mária; Ambrus Bence; Dr. Égető Csaba;	L	#C 14-18	KF27a			40	0	0
	03	Dr. Tuchband Tamás; Turák Bence Dávid; Ács Ágnes	L	+P 14-18	KF27k			16	0	16
	04	Ács Ágnes Mária; Dr. Tuchband Tamás; Hrutka Ben	L	#P 14-18	KF27k			16	0	16
	05	Ács Ágnes Mária; Dr. Égető Csaba; Ambrus Bence;	L	#S 14-18	KF27c			18	0	16
	Field Course of Structure Geodesy									
	EN1	Ács Ágnes Mária; Dr. Tuchband Tamás; Ambrus Be	L	#H 14-18	KF27c			18	0	16
BMEEOAFAL3	EN2	Dr. Tuchband Tamás; Hrutka Bence Péter; Ács Ágn	L	+H 14-18	KF27c			18	0	0
	Minőségbiztosítás a geodéziában 1/2									
	00	Dr. Takács Bence Géza	EA	K 16-17	KF27b			16	0	16
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	100
BMEEOAFALP	01	Hrutka Bence Péter	GY	S 8-10	KF27c			18	0	16
	Geoinformatika projektfeladat									
BMEEOAFALP	01	Dr. Égető Csaba; Dr. Somogyi József Árpád	GY	C 10-12	KF27k			16	0	32
BMEEOAFAL1	Minőségbiztosítás a geodéziában 1/2									
	VK	Dr. Takács Bence Géza	VK						0	100
BMEEOAFAL2	Mérnöki létesítmények geodéziája									
	VK	Dr. Égető Csaba	VK						0	100
BMEEOAFAL4	Geodéziai alapmunkálatok 2/1									
	VK	Dr. Rózsa Szabolcs	VK						0	100
BMEEOAFBsFE002-00	Mérnökseizmológia									
	00	Dr. Völgyesi Lajos	EA	S 16-18	KF27a			40	0	40

Építő MSc képzés T2025									
BMEEOAFMsFAL01-00	Numerikus módszerek								
	Numerical Methods								
	EN1	dr. Laky Piroska	L	K 8-10	KF27c	#C 8-10	KF27c	18	0
	EN2	Dr. Kapitány Kristóf	L	S 14-16	K142b	+K 12-14	K142b	18	0
	EN3	Turák Bence Dávid	L	+K 12-14	KF27c	S 12-14	KF27c	18	0
BMEEOAFMsFGG01-00	Kiegyenlítő számítások MSc								
	Adjustment calculations MSc								
	EN0	Dr. Tóth Gyula Károly	EA	+H 10-12	KF27c			18	0
	ENE	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
	EN1	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	H 12-14	KF27c			18	0
BMEEOAFMsFGG02-00	Geodéziai alapmunkálatok								
	Geodetic surveys MSc								
	EN0	dr. Földváry Lóránt	EA	H 8-10	KF27c			18	0
	EN1	dr. Földváry Lóránt	GY	#H 10-12	KF27c			18	0
BMEEOAFMsFGG03-00	Projektlabor I.								
	Project Lab I.								
	EN1	Dr. Tuchband Tamás	GY	C 10-12	KF27c			18	0
Építő Msc képzés									
Építő Msc Levelező képzés T2025									
BMEEOAFMsPAL01-00	Numerikus módszerek								
	01	dr. Laky Piroska	L	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
	02	Dr. Kapitány Kristóf	L	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
BMEEOAFMsPGG01-00	Kiegyenlítő számítások MSc								
	00	Dr. Tóth Gyula Károly	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
	VK	Dr. Tóth Gyula Károly	VK						0
	01	Dr. Tóth Gyula Károly	GY	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
BMEEOAFMsPGG02-00	Geodéziai alapmunkálatok								
	00	dr. Földváry Lóránt	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
	01	dr. Földváry Lóránt	GY	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
BMEEOAFMsPGG03-00	Projektlabor I.								
	01	Dr. Tuchband Tamás	GY	Levelező időbeosztása 31. lapon					0
Építész kioktatás									
BMEEOAFS701	Geodézia (Építész Osztatlan képzés, Műszaki szakirány)								
	00	Dr. Takács Bence Géza	EA	C 12-14	KF27a				40
BMEEOAFM201	Geodézia ME								
	EN0	Dr. Takács Bence Géza	EA	K 10-12	KF27a				40

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék							
Építő BSc képzés T2025							
BMEEOEMBsFC001-00	Ábrázoló geometria						
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 8-10	K183	24	0
	02	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 8-10	K183	24	0
	03	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 12-14	K183	24	0
	04	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	H 14-16	K183	24	0
	05	Szathmáry Csilla	GY	P 8-10	K183	24	0
	06	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 12-14	K183	24	0
	07	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	S 10-12	K183	24	0
	08	Dr. Hlavicka Viktor	GY	S 12-14	K183	24	0
	09	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	C 12-14	K373	32	0
	10	Dr. Hlavicka Viktor	GY	H 12-14	K371	32	0
	Civil Engineering Representation and Drawing						
	EN1	Petresevics Fanni	GY	H 12-14	K372	32	0
	EN2	Petresevics Fanni	GY	K 10-12	K372	32	0
	EN3	Petresevics Fanni	GY	H 10-12	K371	32	0
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék							
Építő BSc képzés							
BMEEOEMAT41	Építőmérnöki kémia						
	00	Dr. Kopecskó Katalin; Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA	S 14-16	K183	24	0
	Chemistry for Civil Engineers						
BMEEOEMAT42	EN0	Dr. Kopecskó Katalin; Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva	EA	C 12-14	EOEM_TSZ		0
	Építőmérnöki ábrázolás						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA				0
BMEEOEMAT42	01	*** neptunban hiányzik ****	GY				0
	Civil Engineering Representation and Drawing						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA				0
BMEEOEMAT43	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY				0
	Építőanyagok I. 2/2						
	VK	Dr. Balázs György László; Dr. Majorosné Dr. Lublós	VK				0
BMEEOEMAT44	Construction Materials I.						
	ENV	Dr. Fenyvesi Olivér	VK				0
	Magasépítéstan alapjai 1/2						
BMEEOEMAT44	00	Dr. Csanaky Judit Emília	EA	+S 12-14	K389	64	0
	01	Dr. Csanaky Judit Emília	GY	K 10-12	K183	24	0
	03	Szathmáry Csilla	GY	P 10-12	K183	24	0
BMEEOEMAT44	Building Construction Study						
	EN0	Fürtös Balázs	EA	+H 8-10	KF27a	40	0
	EN1	Szatmári Levente	GY	H 16-18	K183	24	0
BMEEOEMAS41	Építőanyagok II. 1/2						
	00	Dr. Balázs György László; Dr. Hlavicka Viktor; Dr. M	EA	#S 10-12	KF88	104	0
	VK	Dr. Balázs György László; Dr. Hlavicka Viktor; Dr. M	VK				0
	01	Biró András	L	H 10-12	MMFP	24	0
	02	Dr Csanády Dániel	L	H 10-12	MMFL2	12	0
	03	Dr. Hlavicka Viktor	L	H 10-12	MMFL3	12	0
	04	Dr. Fenyvesi Olivér	L	H 10-12	MMFL4	12	0
	05	Szijártó Anna	L	K 8-10	MMFL2	12	0
	06	Dr. Sólyom Sándor	L	K 8-10	MMFL3	12	0
	07	Somlai Bálint Árpád	L	K 8-10	MMFL4	12	0
	08	Biró András	L	H 12-14	MMFP	24	0
	09	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	MMFL2	12	0
	Construction Materials II.						
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	+C 10-12	K183	24	0
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK				0
BMEEOEMAS42	EN1	Ali Ahmed Omer Hassan; Alzweehm Wisam Kamil	L	C 12-14	MMFL4	12	0
	EN3	Ali Ahmed Omer Hassan; Alzweehm Wisam Kamil	L	C 12-14	MMFL3	12	0
	Magasépítéstan I. 1/2						
BMEEOEMAS42	00	Dr. Szalay Zsuzsa	EA	#S 12-14	K373	32	0
	VK	Dr. Szalay Zsuzsa	VK				0
	02	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	C 10-12	K372	32	0
BMEEOEMAS42	Building Construction I.						
	EN0	Szagri Dóra	EA	+S 16-18	EOEM_TSZ		0
	ENE	Szagri Dóra	VK				0
BMEEOEMAS42	EN1	Szagri Dóra	GY	H 16-18	EOEM_TSZ		0
BMEEOEMAS43	Magasépítéstan II. 1/2						
	00	Szagri Dóra	EA	+S 10-12	KF88	104	0
	VK	Vajnáné Dr. Horn Valéria	VK				0
	01	Szagri Dóra	GY	P 8-10	K144	32	0
	02	Dr. Szalay Zsuzsa	GY	H 14-16	K371	32	0
	03	Megyesi-Jeney András	GY	P 8-10	K375	32	0
	Building Construction II.						
	EN0	Szagri Dóra	EA	+K 10-12	K375	32	0
BMEEOEMAS43	ENE	Szagri Dóra	VK				0
	EN1	Szagri Dóra	GY	K 12-14	K375	32	0
BMEEOEMA-A1	Épületszerkezettervezés metodikája 1/1						
	00	Dr. Halász György	EA	C 14-15	K373	32	0
	VK	Dr. Halász György	VK				0
	01	Dr. Halász György; Dr. Déry Attila Ákos; Dr. Szalay Z	GY	C 15-16	K373	32	0
	Building Construction Methodology						
	EN0	Dr. Halász György	EA	C 8-9	KM78	26	0
BMEEOEMA-A1	ENE	Dr. Halász György	VK				0
	EN1	Dr. Halász György; Dr. Szalay Zsuzsa	GY	C 9-10	KM78	26	0
BMEEOEMA-D1	Építőtechnológia I.						
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK				0
BMEEOEMA-D2	Építőtechnológia II. 1/1						
	00	Dr. Csanaky Judit Emília; Dr. Tóth Elek DLA	EA	K 12-13	K183	24	0
	VK	Dr. Csanaky Judit Emília	VK				0
BMEEOEMA-D2	01	Fürtös Balázs; Petresevics Fanni; Dr. Csanaky Judi	GY	K 13-14	K183	24	0

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
BMEEOEEMA-DP	Magasépítési technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Paládi-Kovács Ádám; Csordás Helga; Dr. Szalay	GY	K 14-16	K183		24	0	
BMEEOEEMA-K1	Betontechnológia I.								
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
BMEEOEEMA-K2	Betontechnológia II. 2/0								
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	P 10-12	MMFL3		12	0	
	VK	Dr. Nehme Salem Georges	VK					0	
BMEEOEEMA-KP	Szerkezetépítés-technológia projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Sólyom Sándor; Dr. Hlavicka Viktor; Dr. Horváth	GY	P 8-10	EOEM_TSZ			0	
BMEEOEEMA-M3	BIM alkalmazások és technológiák								
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	H 14-16	K376		25	0	
BMEEOEEMA-MP	Építmeny-információs modellezés és menedzsment projektfeladat								
	01	Dr. Halász György; Dr. Somogyi József Árpád	GY	H 16-18	K144		32	0	
BMEEOEEMAV21	Építészettörténet								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	S 16-18	K183		24	0	
BMEEOEEMBsFE003-00	Tüzeseti diagnosztika és rekonstrukció								
	00	Dr. Hlavicka Viktor; Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva E	EA	H 16-18	MMFP		24	0	
	01	Dr. Hlavicka Viktor; Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva E	GY	H 18-19	MMFP		24	0	
Építőanyagok és Magasépítés Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOEEMMsFCI01-00	Építmeny-információs modellezés								
	Building Information Modelling								
	EN0	Dr. Nagy Balázs	EA	H 10-12	K375		32	0	
BMEEOEEMMsFCI02-00	Magasépítési szerkezetek								
	Building Constructions								
	EN0	Fürtőn Balázs	EA	H 12-14	K144		32	0	
	EN1	Fürtőn Balázs	GY	K 8-10	K144	H 14-16	K144	32	0
BMEEOEEMMsFST01-00	Szerkezetek diagnosztikája								
	00	Dr. Balázs György László; Dr. Fenyvesi Olivér; Dr. N	EA	S 10-12	K389		64	0	
	VK	Dr. Balázs György László; Dr. Fenyvesi Olivér; Dr. N	VK					0	
	01	Bíró András	L	+K 10-12	MMFL2		64	0	
	02	Dr. Fenyvesi Olivér	L	+K 10-12	MMFL3			0	
	03	Bíró András	L	#K 10-12	MMFL2			0	
	04	Dr. Fenyvesi Olivér	L	#K 10-12	MMFL3			0	
	Diagnostics of constructions								
	EN0	Dr. Fenyvesi Olivér	EA	C 14-16	K183		24	0	
	ENE	Dr. Fenyvesi Olivér	VK					0	
	EN1	Bíró András	L	#C 12-14	MMFL2		12	0	
	EN2	Dr. Fenyvesi Olivér	L	#C 12-14	MMFP		24	0	
	BMEEOEEMMsFST02-00	Fenntartható és klímaturatos tervezés							
00		Dr. Szalay Zsuzsa	EA	K 8-10	EOEM_TSZ			0	
01		Dr. Szalay Zsuzsa	GY	+S 12-14	KF27a		40	0	
BMEEOEEMMsFST03-00	Épületfizika								
	00	Dr. Nagy Balázs	EA	+S 14-16	MMFP		24	0	
	01	Dr. Nagy Balázs	GY	H 12-14	KM30		48	0	
BMEEOEEMMsFST04-00	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése								
	00	Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter	EA	H 10-12	K183		24	0	
Építő MSc képzés Szabadon választható T2025									
BMEEOEEMMsFE001-00	Történeti szerkezettan								
	00	Dr. Déry Attila Ákos	EA	C 16-18	K183		24	0	
BMEEOEEMMsFE002-00	Betontechnológia MSc								
	00	Dr. Nehme Salem Georges	EA	S 16-18	MMFP		24	0	
Építész kioktatás									
BMEEOEEMA301	Építőanyagok 1. (Építés Ép.anyag 2+1)								
	00	Dr. Nemes Rita; Füzesi Ferenc Ferdinánd	EA	P 10-12	K250			0	
	A1	Bíró András; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	K 12-14	MMFL2		12	0	
	A2	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	K 12-14	MMFL3		12	0	
	A3	Dr. Nemes Rita; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	K 12-14	MMFL4		12	0	
	A4	Szijártó Anna; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	K 12-14	MMFP		24	0	
	A5	Dr. Fenyvesi Olivér; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 12-14	MMFL2		12	0	
	A6	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 12-14	MMFL3		12	0	
	A7	Dr. Nemes Rita; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 12-14	MMFL4		12	0	
	A8	Dr Csanády Dániel; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 12-14	MMFP		24	0	
	A9	Bíró András; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 8-10	MMFL2		12	0	
	A10	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 8-10	MMFL3		12	0	
	B1	Dr. Fenyvesi Olivér; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 10-12	MMFL2		12	0	
	B2	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 10-12	MMFL3		12	0	
	B3	Dr. Nemes Rita; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 10-12	MMFL4		12	0	
	B4	Dr Csanády Dániel; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 10-12	MMFP		24	0	
	B5	Bíró András; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	C 8-10	MMFL2		12	0	
	B6	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	C 8-10	MMFL3		12	0	
	B7	Bíró András; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 12-14	MMFL4		12	0	
	B8	Dr. Sólyom Sándor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 12-14	MMFP		24	0	
	B9	Somlai Bálint Árpád; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 12-14	MMFL4		12	0	
	B10	Dr. Hlavicka Viktor; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 12-14	MMFP		24	0	
	B11	Somlai Bálint Árpád; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	C 8-10	MMFP		24	0	
	A11	Somlai Bálint Árpád; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	P 8-10	MMFP		24	0	
	Building Materials 1								
	EN0	Dr. Nemes Rita; Füzesi Ferenc Ferdinánd	EA	P 12-14	K183		24	0	
	EN1	Al-theiabat Abed Allah Mousa Jaber; Füzesi Ferenc	L	S 8-10	MMFL2		12	0	
	EN2	Al-askary Ali Satar Jaber; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 8-10	MMFL3		12	0	
EN3	Affes Hatem; Füzesi Ferenc Ferdinánd	L	S 8-10	MMFL4		12	0		
BMEEOEEMK601	Építőanyagok 2								
	VK	Dr. Nemes Rita	VK					0	
	Building Materials 2.								
	ENE	Dr. Nemes Rita	VK					0	
BMEEOEEMQ901	Építőanyagok – Környezettudatos építés anyagai								
	00	Dr. Nemes Rita	EA	+C 8-10	K144		32	0	
	A1	Dr. Nemes Rita	L	#C 8-10	MMFP		24	0	
	A2	Dr. Sólyom Sándor	L	#C 8-10	MMFP		24	0	
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék									
Építő BSc képzés T2025									

BMEEOFTBsFC001-00	Programozás alapjai							
	01a	Lógó János Máté	L	H 14-16	K142a	18	0	18
	01b	Baranyai Dániel	L	H 14-16	K142b	18	0	18
	02a	Barta Márk Endre	L	H 12-14	K142a	18	0	18
	02b	Baranyai Dániel	L	H 12-14	K142b	18	0	18
	03a	Dr. Potó Vivien	L	C 8-10	K142a	18	0	18
	03b	Horváth Viktor Győző	L	C 8-10	K142b	18	0	18
	04a	Dr. Ekler Hajnalka	L	H 8-10	K142a	18	0	18
	04b	Barta Márk Endre	L	H 8-10	K142b	18	0	18
	05a	Dr. Kapitány Kristóf	L	S 12-14	K142a	18	0	18
	05b	Lógó János Máté	L	S 12-14	K142b	18	0	18
	06a	Dr. Potó Vivien	L	S 10-12	K142b	18	0	18
	06b	Lógó János Máté	L	S 10-12	K142a	18	0	18
	07a	Lógó János Máté	L	C 12-14	K142a	18	0	18
	07b	Dr. Potó Vivien	L	C 12-14	K142b	18	0	18
	08a	Dr. Potó Vivien	L	P 8-10	K142a	18	0	18
	08b	Nagy Zoltán	L	P 8-10	K142b	18	0	18
	09a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K142a	18	0	18
	09b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 8-10	K142a	18	0	18
	Programming Basics							
	EN1	Dr. Koppányi Zoltán	L	P 10-12	K142a	18	0	18
	EN2	Nagy Zoltán	L	P 10-12	K142b	18	0	18
	EN3	Dr. Koppányi Zoltán	L	P 12-14	K142a	18	0	18
	EN4	Nagy Zoltán	L	P 12-14	K142b	18	0	18
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék								
Építő BSc képzés								
BMEEOFTAT41	Építőmérnöki CAD							
	01	Dr. Krausz Nikol	L	C 14-16	K142b	18	0	18
	CAD for Civil Engineers							
BMEEOFTAT42	EN1	Dr. Krausz Nikol	L	C 16-18	K142b	18	0	18
	Építőmérnöki informatika							
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA				0	80
	01a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 14-16	K142a	18	0	3
	01b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 14-16	K142b	18	0	3
	02a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	K142a	18	0	3
	02b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	K142b	18	0	3
	03a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142a	18	0	3
	03b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K142b	18	0	3
	04a	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	K142a	18	0	3
	04b	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	K142b	18	0	3
	05a	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142a	18	0	3
	05b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K142b	18	0	3
	06a	*** neptunban hiányzik ****	L	S 10-12	K142b	18	0	3
	06b	*** neptunban hiányzik ****	L	S 10-12	K142a	18	0	3
	07a	*** neptunban hiányzik ****	L	C 12-14	K142a	18	0	3
	07b	*** neptunban hiányzik ****	L	C 12-14	K142b	18	0	3
	08a	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	K142a	18	0	3
	08b	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	K142b	18	0	3
	Civil Engineering Informatics							
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA				0	18
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	L				0	18
BMEEOFTAT43	Térinformatika							
	00	Dr. Juhász Attila; Dr. Kugler Zsófia	EA	S 10-12	K234	540	0	200
	01	Balogh Árpád	L	+H 10-12	K142a	18	0	18
	02	Balogh Árpád	L	#H 10-12	K142a	18	0	18
	03	Dr. Kugler Zsófia	L	+H 10-12	K142b	18	0	18
	04	Dr. Kugler Zsófia	L	#H 10-12	K142b	18	0	18
	05	Barta Márk Endre	L	+C 10-12	K142a	18	0	18
	06	Barta Márk Endre	L	#C 10-12	K142a	18	0	18
	07	Horváth Viktor Győző	L	+C 10-12	K142b	18	0	18
	08	Horváth Viktor Győző	L	#C 10-12	K142b	18	0	18
	09	Tornay Enikő Márta	L	#K 14-16	K142b	18	0	18
	10	Tornay Enikő Márta	L	+K 14-16	K142b	18	0	18
	11	Tornay Enikő Márta	L	+K 16-18	K142b	18	0	18
	Geoinformatics							
	EN0	Dr. Kugler Zsófia; Dowajy Mohammad; Fawzy Ramadan	EA	C 8-10	K389	64	0	34
	EN1	Fawzy Ramadan Mahmoud Mohamed; Aliyev Nurlan	L	+C 16-18	K142a	18	0	18
	EN2	Fawzy Ramadan Mahmoud Mohamed; Aliyev Nurlan	L	#C 16-18	K142a	18	0	0
	EN3	Dowajy Mohammad	L	#K 16-18	K142b	18	0	18
BMEEOFTAG41	Térinformatikai modellezés 2/1							
	00	Dr. Juhász Attila	EA	S 8-10	K142b	18	0	32
	01	Balogh Árpád; Dr. Juhász Attila	GY	#K 12-14	K142b	18	0	18
BMEEOFTAG43	Fotogrammetria és lézerszkennelés 2/2							
	00	Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tamás; Dr. Somogyi József	EA	K 8-10	K142b	18	0	18
	VK	Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tamás; Dr. Somogyi József	VK				0	100
	01	Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tamás; Dr. Somogyi József	L	K 10-12	K142b	18	0	18
BMEEOFTAG45	Topográfia 2/1							
	00	Dr. Juhász Attila	EA	K 14-16	K370	50	0	32
	VK	Dr. Juhász Attila	VK				0	100
	01	Dr. Juhász Attila	GY	+K 12-14	K142a	18	0	18
BMEEOFTAM41	BIM az építőiparban							
	00	Dr. Krausz Nikol; Dr. Lovas Tamás	EA	P 12-14	KF88	104	0	104
BMEEOFTA-L4	Térinformatikai adattárolás 2/1							
	00	Horváth Viktor Győző	EA	K 10-12	K142a	18	0	18
	01	Horváth Viktor Győző	L	#K 12-14	K142a	18	0	18

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék							
Építő MSc képzés T2025							
BMEEOFTMsFCI04-00	Adatbázis rendszerek						
	Database Systems						
	EN0	Dr. Koppányi Zoltán	EA	+H 12-14	K370	50	0
	EN1	Dr. Koppányi Zoltán	L	K 8-10	K142a	18	0
BMEEOFTMsFCI01-00	Építmény-informatikai Projektfeladat						
	Construction Information Technology Engineering Project						
	EN1	Aliyev Nurlan; Dr. Barsi Árpád; Szatmári Levente	L	S 14-18	K374	32	0
BMEEOFTMsFGG01-00	Digitális Föld						
	Digital Earth						
	EN0	Dr. Juhász Attila; Dr. Kugler Zsófia	EA	S 12-14	EOFT_TSZ	10	0
	ENE	Dr. Juhász Attila; Dr. Kugler Zsófia	VK				0
	EN1	Dr. Juhász Attila; Dr. Kugler Zsófia	L	+S 14-16	EOFT_TSZ	10	0
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék							
Építő MSc Levelező képzés T2025							
BMEEOFTMsPGG01-00	Digitális Föld 2/1						
	Digital Earth						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon		10	#N/A
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK				#N/A
	01	*** neptunban hiányzik ****	L	Levelező időbeosztása 31. lapon		10	#N/A
Kioktatás							
BMEEOFTMKO1	Helymeghatározás és térképezés (Localization and mapping)						
	EA	Dr. Barsi Árpád; Dr. Takács Bence Géza	EA	S 8-10	KF27a	40	0
	LAB	Ambrus Bence	L	S 10-12	KF27a	40	0
	SH_EA	Dr. Barsi Árpád; Dr. Takács Bence Géza	EA	S 8-10	KF27a	40	0
	SH_LAB	Ambrus Bence	L	S 10-12	KF27a	40	0
BMEEOFTMsVKO01-00	Helymeghatározás és térképezés (Localization and mapping)						
	EA	Dr. Barsi Árpád; Dr. Takács Bence Géza	EA	S 8-10	KF27a	40	0
	LAB	Ambrus Bence	L	S 10-12	KF27a	40	0
	SH_EA	Dr. Barsi Árpád; Dr. Takács Bence Géza	EA	S 8-10	KF27a	40	0
	SH_LAB	Ambrus Bence	L	S 10-12	KF27a	40	0
BMEEOFTM041	Térinformatika						
	00	Dr. Juhász Attila; Dr. Kugler Zsófia	EA	P 12-14	K174	224	0
	01	Balogh Árpád	GY	#C 8-10	K144	32	0
	Geoinformatics						
	EN0	Dowajy Mohammad; Fawzy Ramadan Mahmoud Mo	EA	C 8-10	K389	64	0
	EN1	Dowajy Mohammad; Fawzy Ramadan Mahmoud Mo	GY	#S 8-10	K144	32	0
BMEEOFTMKG1	Térinformatika (Levelező)						
	00	Dr. Juhász Attila	EA				0
BMEEOFTM361	Földmegfigyelő műholdas távérzékelés						
	00	Dr. Kugler Zsófia	EA	K 14-16	KM78	26	0
	01	Dr. Kugler Zsófia	GY	S 14-16	K375	32	0
BMEEOFTMEP1	Digital Cities						
	EN0	Dowajy Mohammad; Fawzy Ramadan Mahmoud Mo	EA	C 8-10	K389	64	0
	EN1	Fawzy Ramadan Mahmoud Mohamed; Aliyev Nurlan	GY	#C 16-18	K142a	18	0

50
18

32

10
999
10

#N/A
#N/A
#N/A

24
24
13
13

15
15
15
15

50
50

50
50

60

30
30

10
10

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék							
Építő BSc képzés T2025							
BMEEOGMBsFC001-00	Geológia						
	00	Dr. Török Ákos	EA	+H 10-12	K234	540	0
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	01	*** neptunban hiányzik ****	L	H 12-14	K136	25	0
	02	*** neptunban hiányzik ****	L	H 8-10	K136	25	0
	03	*** neptunban hiányzik ****	L	H 14-16	K136	25	0
	04	*** neptunban hiányzik ****	L	C 8-10	K136	25	0
	05	*** neptunban hiányzik ****	L	S 10-12	K136	25	0
	06	*** neptunban hiányzik ****	L	S 12-14	K136	25	0
	07	*** neptunban hiányzik ****	L	P 8-10	K136	25	0
	08	*** neptunban hiányzik ****	L	C 12-14	K136	25	0
	09	*** neptunban hiányzik ****	L	H 16-18	K136	25	0
	10	*** neptunban hiányzik ****	L	C 14-16	K136	25	0
	Geology						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	+C 12-14	KM79	149	0
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	L	K 10-12	K136	25	0
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	L	K 8-10	K136	25	0
	EN3	*** neptunban hiányzik ****	L	K 16-18	K136	25	0
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék							
Építő BSc képzés							
BMEEOGMAT42	Talajmechanika						
	00	Dr. Mahler András; Dr. Rémai Zsolt	EA	K 8-10	K234	540	0
	01	dr. Illés Zsombor; Dr. Tompai Zoltán	GY	H 8-10	KM21	36	0
	02	Dr. Rémai Zsolt; Dr. Takács Attila	GY	H 10-12	KM21	36	0
	03	Dr. Varga Gabriella; Dr. Kádár István	GY	K 10-12	KM21	36	0
	04	*** neptunban hiányzik ****	GY	K 14-16	KM21	36	0
	05	Dr. Nagy Gábor; Dr. Kádár István	GY	C 8-10	KM21	36	0
	06	dr. Illés Zsombor; Dr. Kádár István	GY	P 10-12	K371	32	0
	Soil Mechanics						
	EN0	Dr. Mahler András; Dr. Tompai Zoltán	EA	C 10-12	KM21	36	0
BMEEOGMAT43	Földművek						
	00	Dr. Takács Attila	EA	K 8-10	K174	224	0
	VK	Dr. Takács Attila	VK				0
	01	dr. Illés Zsombor; Dr. Varga Gabriella	GY	+S 12-14	KM21	36	0
	02	dr. Illés Zsombor; Dr. Varga Gabriella	GY	#S 12-14	KM21	36	0
	03	Dr. Rémai Zsolt; Dr. Kádár István	GY	+C 12-14	KM21	36	0
	04	Dr. Rémai Zsolt; Dr. Nagy Gábor	GY	#C 12-14	KM21	36	0
	Earthworks						
	EN0	Dr. Varga Gabriella	EA	P 12-14	K136	25	0
	ENE	Dr. Varga Gabriella	VK				0
BMEEOGMAT45	Alapozás 3/0						
	00	Dr. Móczár Balázs; Dr. Kádár István	EA	S 12-14	K234	+C 10-12 KF88	104
	VK	Dr. Móczár Balázs	VK				0
	Foundation Engineering						
	EN0	Dr Kádár István	EA	H 14-17	KM21	36	0
BMEEOGMAS41	Közetmechanika 1/1						
	00	Dr. Görög Péter	EA	+K 12-14	K374	32	0
	01	Dr. Vásárhelyi Balázs; Dr. Bögöly Gyula	L	+H 10-12	K136	25	0
	02	Dr. Vásárhelyi Balázs; Dr. Bögöly Gyula	L	#H 10-12	K136	25	0
	03	Dr. Bögöly Gyula; Dr. Vásárhelyi Balázs	L	+C 10-12	K136	25	0
BMEEOGMAS42	Földalatti műtárgyak, mélyalapozás 2/1						
	00	Dr. Tompai Zoltán; Dr. Szendefy János	EA	P 8-10	K370	50	0
	01	Dr. Nagy Gábor; Dr. Kádár István	GY	+S 8-10	KM21	36	0
	02	Dr. Nagy Gábor; Dr. Tompai Zoltán	GY	#S 8-10	KM21	36	0
BMEEOGMAI41	Közlekedési földművek és víztelenítés 3/0						
	00	Dr. Takács Attila; Dr. Csoma Rózsa; Wagner Flóra	EA	K 13-16	K389	64	0
	VK	Dr. Takács Attila; Dr. Csoma Rózsa	VK				0
	Earthworks and Drainage of Transportation Infrastructures						
	EN0	Dr. Csoma Rózsa; Dr Kádár István; Dr. Nagy Gábor	EA	S 14-17	K373	32	0
BMEEOGMA-C1	Geotechnika						
	VK	Dr. Takács Attila; Dr. Varga Gabriella	VK				0
BMEEOGMA-C2	Mérnökgeológia 1/1						
	00	Dr. Görög Péter	EA	H 14-15	K375	32	0
	VK	Dr. Görög Péter	VK				0
BMEEOGMA-CP	Mélyépítési projektfeladat 0/2						
	01	Dr. Tompai Zoltán; Dr. Kovács Tamás; Dr. Nehme S	GY	H 12-14	KM21	36	0
	02	Dr. Tompai Zoltán; Dr. Kovács Tamás; Dr. Nehme S	GY	H 12-14	KM21	36	0
	03	Dr. Takács Attila	GY	H 12-14	KM21	36	0
Építő BSc képzés Szabadon választható tárgyak							
BMEEOGMBsFE004-00	Műemléki kőanyagok diagnosztikája						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 14-16	K136	25	0

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék							
Építő MSc képzés T2025							
BMEEOGMMsFST01-00	Talaj és szerkezet kölcsönhatása						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 8-10	KF88	104	0
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 14-16	KF88	104	0
	Soil and structure interaction						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 8-10	KF88	104	0
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	#S 12-14	K389	64	0
BMEEOGMMsFST02-00	Mérnökgeológia						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 8-10	KM21	36	0
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	01	*** neptunban hiányzik ****	L	+S 12-14	K144	32	0
	Engineering geology						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 10-12	K372	32	0
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK				#N/A
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	L	+K 10-12	K144	32	0
BMEEOGMMsFST03-00	Geotechnikai numerikus módszerek						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 12-14	KM78	26	0
	01	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 14-16	K372	32	0
	Geotechnical numerical methods						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	K 12-14	EL111	36	0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+C 12-14	K371	32	0
BMEEOGMMsFST04-00	Környezeti geotechnika						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 14-16	KM78	26	0
	Enviromental geotechnics						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	C 10-12	K374	32	0
Építő MSc képzés Szabadon választható tárgyak							
BMEEOGMMsFE001-00	Környezeti geokémia						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 14-16	KM21	36	0
BMEEOGMMsFE002-00	Geotechnikai esettanulmányok						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	S 16-18	KM21	36	0
BMEEOGMMsFE003-00	Építési kőanyagok minősítése						
	01	*** neptunban hiányzik ****	L	C 18-20	K136	25	0
Kioktatás							
BMEEOGMK701	Talajmechanika-alapozás						
	00	Dr. Móczár Balázs; Dr. Nagy Gábor	EA	S 10-12	K353		0
	01	Dr. Móczár Balázs; Dr. Nagy Gábor	GY	+P 10-12	K397		0
BMEEOGMAKM1	Geológia						
	00	Dr. Kis Annamária; Dr. Török Ákos	EA	S 12-14	K371	32	0

104
999
120

104
999
104

26
999
32

32
#N/A
32

26
32

26

32

36

36

25

45
45

60

Hidak és Szerkezetek Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOHSAT41	Tartószerkezetek méretezésének alapjai								
	00	Dr. Kövesdi Balázs Géza; Dr. Kollár László	EA	P 8-10	K174		224	0	183
	Basis of Structural Design								
BMEEOHSAT42	EN0	Dr. Kovács Tamás; Szinvai Szabolcs	EA	P 10-12	K144		32	0	50
	Acélszerkezetek 3/0								
	00	Dr. Dunai László; Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	H 8-10	KM79	+P 12-14	KM79	149	149
BMEEOHSAT43	Steel Structures								
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	C 14-17	KM78		26	0	48
	Vasbetonszerkezetek 3/0								
BMEEOHSAT43	00	Dr. Völgyi István Krisztián; Dr. Kollár László	EA	C 8-10	KM26Olt	#P 12-14	K389	120	163
	Reinforced Concrete Structures								
	EN0	Dr. Völgyi István Krisztián	EA	P 8-11	EL111		36	0	36
BMEEOHSAS47	Acél- és öszvérszerkezetek 3/0								
	00	Dr. Kovács Nauzika; Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	K 10-13	KM79		149	0	149
	Steel and Composite Structures								
BMEEOHSAS42	EN0	Dr. Seres Noémi; Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	H 10-13	KF12		48	0	48
	Vasbeton- és falszerkezetek 2/1								
	00	Dr. Kollár László; Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10	K174		224	0	149
BMEEOHSAS43	01	Dr. Seres Noémi	GY	#C 12-14	K174		224	0	149
	RC and Masonry Structures								
	EN0	Dr. Koris Kálmán	EA	K 8-10	KF12		48	0	48
BMEEOHSAS43	EN1	Dr. Seres Noémi	GY	#K 10-12	KF12		48	0	48
	Hidak és infrastruktúra szerkezetek 2/0								
	00	Horváth Adrián Pongrácz; Dr. Jáger Bence	EA	C 8-10	K174		224	0	149
BMEEOHSAS44	VK	Horváth Adrián Pongrácz; Dr. Jáger Bence	VK					0	100
	Bridges and Infrastructures								
	EN0	Dr. Jáger Bence	EA	C 8-10	KM79		149	0	104
BMEEOHSAS44	ENE	Dr. Jáger Bence	VK					0	100
	Faszerkezetek								
	00	Dr. Koris Kálmán; Dr. Somodi Balázs Norbert	EA	K 14-16	K144		32	0	64
BMEEOHSAS45	3D Szerkezetkonstruálás								
	01	Dr. Joó Attila László	GY	C 10-12	K144		32	0	104
BMEEOHSAS46	Szerkezet és anyagvizsgáló labor, a félév során 12 alkalom*(2,5+1,5) óra, tanszéki beosztás szerint								
	01	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL2	36	25
	02	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL3	36	25
BMEEOHSAS46	03	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFL4	36	25
	04	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	36	25
	Testing of Structures and Materials								
BMEEOHSAS46	EN1	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	K 14-18	EL111	K 14-18	MMFP	36	30
	EN2	Dr. Kachichian Mansour; Dr. Nehme Salem Georges	L	2025.01.10-01.14				0	0
BMEEOHS-A1	Magasépítési acélszerkezetek 3/1								
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK					0	100
	Steel Buldings								
BMEEOHS-A1	EN0	Dr. Vigh László Gergely; Dr. Seres Noémi	EA	K 8-10	EL111	+C 10-12	EL111	36	36
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK					0	100
	EN1	Dr. Budaházy Viktor; Dr. Hegyi Péter	GY	#C 10-12	EL111		36	0	36
BMEEOHS-A2	Magasépítési vasbetonszerkezetek 3/1								
	VK	Dr. Haris István	VK					0	100
	Reinforced Concrete Buldings								
BMEEOHS-A2	EN0	Dr. Haris István; Dr. Farkas György; Dr. Koris Kálmán	EA	S 8-10	EL111	+K 10-12	EL111	36	48
	ENE	Dr. Haris István	VK					0	
	EN1	Dr. Haris István; Dr. Roszevák Zsolt	GY	#K 10-12	EL111		36	0	36
BMEEOHS-A-P	Magasépítési projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Joó Attila László; Dr. Seres Noémi; Dr. Völgyi István	GY	C 12-14	K144		32	0	25
	02	Dr. Budaházy Viktor; Dr. Haris István; Dr. Vigh László	GY	C 12-14	K144		32	0	25
BMEEOHS-A-B1	Acél hidak 2/1								
	VK	Dr. Dunai László	VK					0	100
BMEEOHS-A-B2	Vasbeton hidak 2/1								
	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	100
	Reinforced Concrete Bridges								
BMEEOHS-A-B3	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0	
	Mélyépítési műtárgyak 2/0								
	00	Dr. Kovács Tamás; Szinvai Szabolcs	EA	H 10-12	EL111		36	0	149
BMEEOHS-A-B3	VK	Dr. Kovács Tamás	VK					0	100
	Engineering Works								
	EN0	Dr. Kovács Tamás; Szinvai Szabolcs	EA	H 8-10	EL111		36	0	50
BMEEOHS-A-BP	ENE	Dr. Kovács Tamás	VK					0	
	Hídépítés projektfeladat 0/2								
	01	Dr. Farkas György; Dr. Jáger Bence; Dr. Kovács Na	GY	H 16-18	KM30		48	0	18
BMEEOHS-A-K1	Szerkezet technológia 1/1								
	00	Dr. Kollár Dénes; Dr. Kachichian Mansour; Dr. Haris	EA	#C 10-12	K375		32	0	64
	01	Dr. Kollár Dénes; Dr. Kachichian Mansour; Dr. Haris	GY	+C 8-10	EL111		36	0	36
BMEEOHS-A-K1	02	Dr. Kollár Dénes; Dr. Kachichian Mansour; Dr. Haris	GY	#C 8-10	EL111		36	0	36
	Structural Design Projectwork								
	EN1	Dr. Halász György; Dr. Hegyi Péter; Dr. Koris Kálmán	GY	S 10-12	KM78		26	0	18
BMEEOHS-A-PP	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	S 10-12	KM78		26	0	0

Hidak és Szerkezetek Tanszék							
Építő MSc képzés T2025							
BMEEOHSMsFST01-00	Tartószerkezetek						
	00	Dr. Kollár László; Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	EA	H 8-10	KF88	104	0
	VK	Dr. Kollár László	VK				0
	01	Dr. Kollár László; Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	GY	#S 12-14	K174	224	0
	Structures						
	EN0	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	EA	S 8-10	KF12	48	0
	ENE	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	VK				0
	EN1	Dr Hlavicka-Laczák Lili Eszter	GY	#K 10-12	K375	32	0
BMEEOHSMsFST02-00	Szerkezetek stabilitása						
	00	Dr. Dunai László	EA	K 8-10	KM79	149	0
	VK	Dr. Dunai László	VK				0
	01	Dr. Dunai László	GY	+S 12-14	K174	224	0
	Stability of Structures						
	EN0	Dr. Kövesdi Balázs Géza	EA	H 10-12	KF27a	40	0
	ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK				0
	EN1	Dr. Kövesdi Balázs Géza	GY	+K 10-12	KF12	48	0
BMEEOHSMsFST03-00	Szeizmikus méretezés						
	00	Dr. Vigh László Gergely	EA	H 10-12	K144	32	0
	VK	Dr. Vigh László Gergely	VK				0
	01	Dr. Vigh László Gergely	GY	+S 14-16	K144	32	0
	Seismic Design						
	EN0	Dr. Vigh László Gergely	EA	K 12-14	KF88	104	0
	ENE	Dr. Vigh László Gergely	VK				0
	EN1	Dr. Vigh László Gergely	GY	+C 12-14	KF88	104	0
BMEEOHSMsFST04-00	Fahidak és épületek tervezése						
	01	Dr. Koris Kálmán	EA	H 12-14	K376	25	0
	Design of Timber Buildings						
	EN1	Dr. Koris Kálmán	EA	C 10-12	KM31	32	0
BMEEOHSMsFST09-00	Együttműködő szerkezetek						
	01	Dr. Koris Kálmán; Dr. Kovács Nauzika	EA	H 12-14	EL111	36	0
BMEEOHSMsFIN01-00	Infrastruktúra műtárgyak						
	Infrastructure Works						
	EN0	Dr. Budaházy Viktor; Szinvai Szabolcs	EA	H 10-12	KF88	104	0
	ENE	Dr. Budaházy Viktor	VK				0
EN1	Dr. Budaházy Viktor; Szinvai Szabolcs	GY	#K 10-12	KF88	104	0	
Hidak és Szerkezetek Tanszék							
Építő MSc képzés							
BMEEOHSMI51	Infrastruktúra műtárgyak						
	VK	Dr. Budaházy Viktor	VK				0
	Engineering works of infrastructure						
	ENE	Dr. Budaházy Viktor	VK				0
BMEEOHSMI-1	Tartószerkezetek 2.						
	VK	Dr. Kovács Nauzika	VK				0
	Structures 2.						
BMEEOHSMI-2	Szerkezetek stabilitása						
	VK	Dr. Dunai László	VK				0
	Stability of Structures						
	ENE	Dr. Kövesdi Balázs Géza	VK				0
BMEEOHSMI5P	Tartószerkezetek projekt						
	01	Dr. Vigh László Gergely; Dr. Joó Attila László; Dr. K	GY	K 10-12	K376	25	0
	Structures project						
EN1	Dr. Budaházy Viktor; Dr. Jáger Bence; Dr. Joó Attila	GY	C 10-12	K371	32	0	
Építő MSc Levelező képzés T2025							
BMEEOHSMsPIN01-00	Infrastruktúra műtárgyak						
	00	Dr. Budaházy Viktor; Szinvai Szabolcs	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon			0
	VK	Dr. Budaházy Viktor	VK				0
	01	Dr. Budaházy Viktor; Szinvai Szabolcs	GY	Levelező időbeosztása 31. lapon			0
Hidak és Szerkezetek Tanszék							

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék								
Építő BSc képzés T2025								
BMEEOTMBsFC001-00	Statika színtemelő							
	01	Dr. Németh Róbert; Dr. Ádány Sándor	GY	P 8-10	K371		32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	P 8-10	K372		32	0
	03	Dr. Lengyel András	GY	P 8-10	K373		32	0
	04	Marton Laura; Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	P 8-10	K374		32	0
	05	Forgács Tamás	GY	C 8-10	K371		32	0
	06	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	C 8-10	K372		32	0
	07	Dr. Kovács Flórián	GY	C 8-10	K373		32	0
	08	Rosa Richárd Joao	GY	C 8-10	K374		32	0
	Statics Support Course							
BMEEOTMBsFC002-00	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 8-10	KF12		48	0
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	P 8-10	KM31		32	0
	Statika							
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula	EA	+P 12-14	K234		540	0
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK					0
	01	Dr. Németh Róbert; Dr. Ádány Sándor	GY	K 8-10	K371	S 10-12 K371	32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	K 8-10	K372	S 10-12 K372	32	0
	03	Dr. Lengyel András	GY	K 8-10	K373	S 10-12 K373	32	0
	04	Marton Laura; Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	K 8-10	K374	S 10-12 K374	32	0
	05	Forgács Tamás	GY	H 8-10	K371	S 8-10 K371	32	0
	06	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 8-10	K372	S 8-10 K372	32	0
	07	Dr. Kovács Flórián	GY	H 8-10	K373	S 8-10 K373	32	0
	08	Rosa Richárd Joao	GY	H 8-10	K374	S 8-10 K374	32	0
	Statics							
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	+S 12-14	KF88		104	0
	ENE	Dr. Hincz Krisztián Gyula	VK					0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K370	K 12-14 KF12	50	0
	EN2	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	KF12	S 10-12 KF12	48	0
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék								
Építő BSc képzés								
BMEEOTMAT41	A statika és dinamika alapjai							
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK					0
	01	Dr. Németh Róbert; Dr. Ádány Sándor	GY	K 8-10	K371	S 10-12 K371	32	0
	01	Dr. Németh Róbert; Dr. Ádány Sándor	GY	+P 12-14	K234		540	
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	K 8-10	K372	S 10-12 K372	32	0
	02	Dr. Hortobágyi Zsolt; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	+P 12-14	K234		540	
	03	Dr. Lengyel András	GY	K 8-10	K373	S 10-12 K373	32	0
	03	Dr. Lengyel András	GY	+P 12-14	K234		540	
	04	Marton Laura; Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	K 8-10	K374	S 10-12 K374	32	0
	04	Marton Laura; Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	+P 12-14	K234		540	
	05	Forgács Tamás	GY	H 8-10	K371	S 8-10 K371	32	0
	05	Forgács Tamás	GY	+P 12-14	K234		540	
	06	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	H 8-10	K372	S 8-10 K372	32	0
	06	Dr. Hincz Krisztián Gyula	GY	+P 12-14	K234		540	
	07	Dr. Kovács Flórián	GY	H 8-10	K373	S 8-10 K373	32	0
	07	Dr. Kovács Flórián	GY	+P 12-14	K234		540	
	08	Rosa Richárd Joao	GY	H 8-10	K374	S 8-10 K374	32	0
	08	Rosa Richárd Joao	GY	+P 12-14	K234		540	
	Basis of Statics and Dynamics							
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 8-10	K370	K 12-14 KF12	50	0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+S 12-14	KF88		104	
BMEEOTMAT42	Elemi szilárdságtan							
	01	Forgács Tamás	GY	H 17-19	K389	#K 8-10 KF88	64	0
		Forgács Tamás	GY	C 10-12	K370		50	
	02	Tóth Bálint	GY	H 17-19	KF12	+K 8-10 KF88	48	0
		Tóth Bálint	GY	C 10-12	KF12		48	
	Introduction to Strength of Materials							
	EN1	Hoang Trung; Forgács Tamás	GY	K 15-18	K376		25	0
BMEEOTMAT43		Hoang Trung; Forgács Tamás	GY	S 15-17	KM78		26	
	Tartók statikája I. 4/0							
	00	Dr. Hincz Krisztián Gyula; Dr. Hortobágyi Zsolt	EA	H 12-14	KM79	C 10-12 KM79	149	0
	VK	Dr. Hincz Krisztián Gyula; Dr. Hortobágyi Zsolt	VK					0
	Structural Analysis I.							
	EN0	Dr. Lengyel András	EA	H 8-10	KF99	K 10-12 K370	25	0
	ENE	Dr. Lengyel András	VK					0
BMEEOTMAS41	Általános szilárdságtan 2/0							
	00	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	P 10-12	KF12		48	0
	VK	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin; Dr. Kovács Flórián	VK					0
	Strength of Materials							
	EN0	Dr. Bojtárné Dr. Bagi Katalin	EA	S 12-14	KM78		26	0
BMEEOTMAS42	Tartók statikája II. 3/1							
	00	Dr. Hortobágyi Zsolt; Dr. Lógó János	EA	+S 16-18	KM79	P 10-12 KM79	149	0
	01	Dr. Hortobágyi Zsolt; Dr. Lógó János	GY	+K 8-10	KM30		48	0
	03	Merczel Dániel Balázs	GY	+H 14-16	K370		50	0
	Structural Analysis II.							
	EN0	Dr. Lógó János	EA	S 12-14	EL111	+S 10-12 EL111	36	0
BMEEOTMAS43	EN1	Dr. Lógó János	GY	#S 10-12	EL111		36	0
	Tartók dinamikája 2/0							
	00	Dr. Németh Róbert	EA	S 8-10	KM79		149	0
	Dynamics of Structures							
BMEEOTMAS44	EN0	Dr. Németh Róbert	EA	S 12-14	K372		32	0
	Szakági együttműködés BIM alapokon							
BMEEOTMA-M4	01	Dr. Hortobágyi Zsolt	L	S 14-16	K370		50	0

Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék								
Építő MSc képzés T2025								
BMEEOTMMsFCI01-00	Végeselem modellezés							
	Finite Element Modelling							
	EN0	Dr. Németh Róbert; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	EA	#H 8-10	KF27a		40	0
	ENE	Dr. Németh Róbert; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	VK					0
	EN1	Dr. Németh Róbert; Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	S 8-10	K136		25	0
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék								
Építő MSc képzés								
BMEEOTMMS51	Végeselemmódszer építőmérnököknek 2/2							
	00	Dr. Kovács Flórián; Dr. Ádány Sándor; Dr. Kollár Dé	EA	H 14-16	K389		64	0
	VK	Dr. Kovács Flórián; Dr. Ádány Sándor; Dr. Németh F	VK					0
	01	Dr. Kovács Flórián; Dr. Ádány Sándor; Dr. Kollár Dé	GY	K 14-16	K371		32	0
BMEEOTMMS5P	Numerical modeling project							
	EN1	Dr. Kovács Flórián	GY	C 10-12	KM78		26	0
Közlekedési Kar kioktatás								
BMEEOTMAK02	Mechanika 2. (KJK BSc képzés)							
	00	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	EA	H 14-16	K234		540	0
	VK	Dr. Kovács Flórián; Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisz	VK					0
	01	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 12-14	K389		64	0
	02	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	C 12-14	KF12		48	0
	03	Dr. Lengyel András	GY	C 12-14	K374		32	0
	04	Sárosiné Dr. Lakatos Ilona Éva	GY	C 14-16	K389		64	0
	05	Horváthné Dr. Tóth Brigitta Krisztina	GY	C 14-16	KF12		48	0
	06	Dr. Lengyel András	GY	C 14-16	K372		32	0
	07	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 14-16	K374		32	0

40

48

30

100

30

26

280

224

48

40

32

48

40

32

0

Út és Vasútépítési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEOUVAT41	Vasúti pályák 3/0									
	00	Dr. Szabó József		EA	H 14-17	K174		224	0	
	VK	Dr. Szabó József		VK					0	
	Railway Tracks									
	EN0	Dr. Liegner Nándor; Dr. Vinkó Ákos		EA	K 12-15	KF99		25	0	
	ENE	Dr. Liegner Nándor		VK					0	
BMEEOUVAT42	Utak 2/0									
	00	Dr. Juhász János Attila		EA	C 10-12	EOUV_TSZ			0	
	Roads									
	EN0	Dr. Orosz Csaba; Bachmann Dóra		EA	H 14-16	EOUV_TSZ			0	
BMEEOUVAT43	Település- régiófejlesztés 2/0									
	00	Dr. Kardoss László; Dr. Orosz Csaba; Bachmann Dóra		EA	S 10-12	KM79		149	0	
	Urban and Regional Development									
	EN0	Dr. Orosz Csaba; Bachmann Dóra; Dr. Kardoss László		EA	H 10-12	KF99		25	0	
BMEEOUVAT44	Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás									
	00	Dr. Orosz Csaba; Dr. Toronyi Bence; Bachmann Dóra		EA	S 12-14	KM79		149	0	
	Public Administration and Land Registry									
	EN0	Dr. Toronyi Bence; Dr. Orosz Csaba; Bachmann Dóra		EA	K 12-14	K371		32	0	
BMEEOUVAI41	Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei									
	00	Dr. Tóth Csaba; Dr. Liegner Nándor; Dr. Vinkó Ákos		EA	S 10-12	K144	C 12-14	K370	32	0
	VK	Dr. Liegner Nándor; Dr. Tóth Csaba		VK					0	
	Highway and Railway Structures									
	EN0	Dr. Liegner Nándor; Dr. Tóth Csaba		EA	S 8-10	EOUV_TSZ	H 12-14	EOUV_TSZ	0	
	ENE	Dr. Liegner Nándor; Dr. Tóth Csaba		VK					0	
BMEEOUVAI43	Közlekedéstervezés 3/2									
	00	Dr. Bocz Péter; Dr. Kollár Attila		EA	C 14-17	K370		50	0	
	VK	Dr. Bocz Péter; Dr. Kollár Attila		VK					0	
	01	Dr. Kollár Attila; Dr. Vinkó Ákos		GY	C 8-10	KF99		25	0	
	Highway and Railway Design									
	EN0	Bachmann Dóra; Dr. Vinkó Ákos		EA	S 10-12	EOUV_TSZ	+C 8-10	EOUV_TSZ	0	
	ENE	Bachmann Dóra; Dr. Vinkó Ákos		VK					0	
	EN1	Bachmann Dóra; Dr. Vinkó Ákos		GY	H 10-12	EOUV_TSZ			0	
BMEEOUVAI45	Infra CAD gyakorlat									
	01	Barna Szabolcs		L	K 17-19	KF99		25	0	
	02	Barna Szabolcs; Dr. Knolmár Marcell		L	S 16-18	KF99		25	0	
BMEEOUVA-E1	Úttervezés 0/2									
	VK	Dr. Kollár Attila		VK					0	
	01	Dr. Kollár Attila		GY	P 8-10	K376		25	0	
	Road Design									
	ENE	Dr. Kollár Attila		VK					0	
	EN1	Ungvárai Ádám		GY	H 14-16	KF99		25	0	
BMEEOUVA-E2	Vasúttervezés 0/2									
	VK	Dr. Liegner Nándor		VK					0	
	01	Dr. Liegner Nándor		GY	K 8-10	KF27a		40	0	
	Railway Design									
	ENE	Dr. Liegner Nándor		VK					0	
	EN1	Dr. Liegner Nándor		GY	S 12-14	KF99		25	0	
BMEEOUVA-E3	Útépités és fenntartás									
	VK	Dr. Almássy Kornél Tamás		VK					0	
BMEEOUVA-E4	Vasútépítés és fenntartás									
	VK	Dr. Bocz Péter		VK					0	
BMEEOUVA-E5	Települési közlekedés									
	01	Bachmann Dóra; Dr. Vinkó Ákos		GY	P 10-12	K373		32	0	
BMEEOUVA-EP	Közlekedésépítés projektfeladat 0/2									
	01	Dr. Kollár Attila; Dr. Liegner Nándor; Lukács Gergő		GY	K 10-12	KF99		25	0	
	02	Dr. Kollár Attila; Dr. Bocz Péter; Nagy Zoltán		GY	K 10-12	KF99		25	0	
BMEEOUVA-QP	Transport Infrastructure Design Project									
	EN1	Barna Szabolcs; Dr. Bocz Péter		GY	S 8-10	KF99		25	0	
Út és Vasútépítési Tanszék										
Építő MSc képzés										
BMEEOUVMsFIN08-00	Különleges kötőtpályás rendszerek									
	Special Railway Systems									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****		EA					0	
BMEEOUVMsFIN09-00	Vasútépítési esettanulmányok									
	Railway Engineering Case Studies									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****		EA	C 12-14	KF99			25	0
BMEEOUVMsFIN10-00	Közúti pályagazdálkodás									
	Highway Infratsructure Management Systems									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****		EA	C 10-12	KF99			25	0
Út és Vasútépítési Tanszék										
Építő MSc képzés										
BMEEOUVMU-2	Vasúti állomástervezés									
	Railway Station Design									
	ENE	Dr. Liegner Nándor		VK					0	
BMEEOUVMU-3	Pályagazdálkodási rendszerek									
	Infrastructure Management System									
	ENE	Dr. Almássy Kornél Tamás		VK					0	
BMEEOUVMU63	Útpályaszerkezetek									
	VK	Dr. Tóth Csaba		VK					0	
	Pavement Structures									
	ENE	Dr. Tóth Csaba		VK					0	
Építő MSc Levelező képzés T2025										
BMEEOUVMsPIN08-00	Különleges kötőtpályás rendszerek									
	00	*** neptunban hiányzik ****		EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	
BMEEOUVMsPIN09-00	Vasútépítési esettanulmányok									
	00	*** neptunban hiányzik ****		EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	
BMEEOUVMsPIN10-00	Közúti pályagazdálkodás									
	00	*** neptunban hiányzik ****		EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	

Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
Építő BSc képzés									
BMEEOVKAT41	Környezetmérnöki alapok								
	00	Dr. Kardos Máté Krisztián; Dr. Kozma Zsolt	EA	C 14-16	K234		540	0	
	Basics of Environmental Engineering								
	EN0	Dr. Kardos Máté Krisztián; Dr. Kozma Zsolt	EA	H 10-12	KM79		149	0	
BMEEOVKAT42	Közművek I. 2/1								
	00	Dr. Fülöp Roland	EA	S 8-10	K234		540	0	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
	01	Decsi Bence; Dr. Koncsos Tamás	GY	+H 10-12	KM31		32	0	
	02	Dr. Koncsos Tamás; Decsi Bence	GY	#H 10-12	KM31		32	0	
	03	Murányi Gábor; Bódi Gábor	GY	+K 10-12	KM31		32	0	
	04	Bódi Gábor; Murányi Gábor	GY	#K 10-12	KM31		32	0	
	05	Dr. Kardos Máté Krisztián; Dr. Koncsos Tamás	GY	+P 10-12	KM31		32	0	
	06	Dr. Koncsos Tamás; Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	#P 10-12	KM31		32	0	
	07	Murányi Gábor; Decsi Bence	GY	+K 12-14	K370		50	0	
	Public Works I.								
	EN0	Dr. Knolmár Marcell; Dr. Fülöp Roland	EA	H 12-14	KM31		32	0	
	ENE	Dr. Knolmár Marcell	VK					0	
	EN1	Dr. Knolmár Marcell; Dr. Fülöp Roland	GY	#S 12-14	K375		32	0	
	EN2	Dr. Knolmár Marcell; Dr. Fülöp Roland	GY	+S 12-14	K375		32	0	
BMEEOVKAI41	Közművek II. 2/2								
	00	Dr. Fülöp Roland; Dr. Knolmár Marcell; Bódi Gábor	EA	K 12-14	KM31		32	0	
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
	01	Bódi Gábor; Decsi Bence	GY	K 14-16	KM31		32	0	
	02	Bódi Gábor; Decsi Bence	GY	H 14-16	KM31		32	0	
	Public Works 2								
	EN0	Dr. Fülöp Roland; Dr. Knolmár Marcell	EA	K 14-16	KM30		48	0	
	ENE	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
EN1	Dr. Fülöp Roland; Dr. Knolmár Marcell	GY	K 16-18	KM30		48	0		
BMEEOVKAI42	Városi környezetvédelem								
	00	Dr. Kardos Máté Krisztián; Ács Tamás	EA	H 12-14	K389		64	0	
	VK	Dr. Kardos Máté Krisztián	VK					0	
	Urban Environment								
	EN0	Dr. Kardos Máté Krisztián; Ács Tamás	EA	C 10-12	EOVK_TSZ			0	
ENE	Dr. Kardos Máté Krisztián	VK					0		
BMEEOVKAI43	Víz- környezetkémia, hidrobiológia (2*4 óra labor péntek délután taszéki beosztás szerint)								
	VK	Dr. Kardos Máté Krisztián	VK					0	
BMEEOVKAI44	Vízminőségsszabályozás 2/1								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA	H 10-12	KM30		48	0	
	01	Dr. Kardos Máté Krisztián; Dr. Clement Adrienne	GY	+K 8-10	KM31		32	0	
	Water Quality Management								
	EN0	Dr. Clement Adrienne	EA	K 10-12	EOVK_TSZ			0	
EN1	Dr. Clement Adrienne	GY	+K 12-14	EOVK_TSZ			0		
BMEEOVKA-H1	Víz- szennyvíztisztítás 3/0								
	VK	Dr. Patziger Miklós	VK					0	
BMEEOVKA-H2	Környezeti kárelhárítás 3/0								
	00	Jolánkai Zsolt; Ács Tamás; Dr. Licskó István	EA	C 8-11	K376		25	0	
	VK	Jolánkai Zsolt	VK					0	
BMEEOVKA-H3	Környezeti hatásvizsgálatok 3/0								
	00	Reiniger Róbert; Jolánkai Zsolt	EA	C 11-14	K376		25	0	
	VK	Reiniger Róbert	VK					0	
	Environmental Impact Assessment								
	EN0	Jolánkai Zsolt; Reiniger Róbert; Ács Tamás; Dr. Kar	EA	C 8-10	KM31	#K 8-10	KM31	32	0
ENE	Reiniger Róbert	VK					0		
BMEEOVKA-H4	Közműhálózatok tervezése 3/0								
	VK	Dr. Fülöp Roland	VK					0	
BMEEOVKA-HP	Vízi közmű projektfeladat								
	01	Dr. Fülöp Roland; Dr. Patziger Miklós; Dr. Laky Dóra	GY	C 14-16	K144		32	0	
BMEEOVKA-QP	Urban Water Infrastructure Design Project								
	EN1	Dr. Fülöp Roland; Dr. Knolmár Marcell	GY	S 8-10	KM31		32	0	
Építő BSc képzés Szabadon választható tárgyak T2025									
BMEEOVKBsFE001-00	Humánökológia alapjai								
	00	Dr. Király Márton; Dr. Kozma Zsolt	EA	S 16-18	KM31		32	0	
BMEEOVKBsFE002-00	Gyógy és strandfürdők								
	00	Dr. Patziger Miklós; Musa Ildikó	EA	K 16-18	K234		540	0	
BMEEOVKBsFE004-00	Általános vízanalitikai labor								
	01	*** neptunban hiányzik ****	L	H 16-18	EOVK_TSZ			#N/A	
Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
Építő MSc képzés T2025									
BMEEOVKMsFIN01-00	Mérnökökológia								
	Ecological Engineering								
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 12-14	KF88		104	0	
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	
EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	+K 10-12	KF88		104	0		
Víz Közmű és Környezetmérnöki Tanszék									
Építő MSc képzés									
Építő MSc Levelező képzés T2025									
BMEEOVKMsPIN01-00	Mérnökökológia								
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	
Vegyész Kari kioktatás									
BMEEOVKAKM4	Ökológia								
	00	Dr. Kozma Zsolt; Ács Tamás; Decsi Bence	EA	S 14-16	KM31		32	0	
BMEEOVKAKM1	Környezetmérnöki alapok								
	00	Dr. Kardos Máté Krisztián; Dr. Kozma Zsolt	EA	C 14-16	K234		540	0	
BMEEOVKAKMS	Környezetmérnök BSc szakdolgozat								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	
BMEEOVKMKD1	Diplomamunka I.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	
BMEEOVKMKD2	Diplomamunka II.								
	00	Dr. Clement Adrienne	EA					0	

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék							
Építő BSc képzés							
BMEEOVVAT41	Hidrológia I. 2/1						
	00	Dr. Hajnal Géza	EA	+C 12-14	K174	224	0
	01	Wagner Flóra	GY	+K 10-12	K371	32	0
	02	Dr. Farkas Dávid	GY	#K 10-12	K371	32	0
	03	Török Sebestyén Dániel	GY	+H 8-10	KM78	26	0
	04	Lükő Gabriella	GY	#H 8-10	KM78	26	0
	05	Dr. Hajnal Géza	GY	+P 10-12	K374	32	0
	06	Báder László	GY	#P 10-12	K374	32	0
	07	Nagy Judit Barbara	GY	+K 12-14	KM30	48	0
	08	Dr. Homoródi Krisztián	GY	#K 12-14	KM30	48	0
	09	Verbőczyné Füstös Vivien	GY	+K 14-16	KF12	48	0
	10	Dr. Fleit Gábor	GY	#K 14-16	KF12	48	0
	Hydrology I.						
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	+P 8-10	KF88	104	0
	EN1	Dr. Szilágyi József; Harka Arus Edo	GY	+K 8-10	KM78	26	0
	EN2	Harka Arus Edo; Dr. Szilágyi József	GY	#K 8-10	KM78	26	0
BMEEOVVAT42	Hidraulika I. 2/1						
	00	Dr. Józsa János	EA	H 10-12	K370	50	0
	VK	Dr. Józsa János	VK				0
	01	Sándor Balázs	GY	+C 12-14	EL111	36	0
	Hydraulics I.						
	EN0	Dr. Józsa János	EA	H 8-10	K370	50	0
	ENE	Dr. Józsa János	VK				0
	EN1	de Figueiredo Ferraz Gadadhara; Ntukidem Samuel	GY	#C 12-14	EL111	36	0
BMEEOVVAT43	Vízépítés, vízgazdálkodás 2/1						
	00	Dr. Csoma Rózsa; Dr. Hajnal Géza; Dr. Madarassy I	EA	H 12-14	K375	32	0
	01	Dr. Farkas Dávid; Nagy Judit Barbara	GY	#K 8-10	KM30	48	0
BMEEOVVAI41	Hidrológia II. 2/1						
	00	Dr. Koris Kálmán; Dr. Szilágyi József	EA	P 10-12	K372	32	0
	01	Dr. Szilágyi József	GY	#S 8-10	KM78	26	0
	02	Zsugyel Márton	GY	+K 10-12	K374	32	0
	03	Zsugyel Márton	GY	#K 10-12	K374	32	0
	Hydrology 2						
	EN0	Dr. Szilágyi József	EA	S 12-14	K370	50	0
EN1	Dr. Szilágyi József	GY	#K 12-14	KM78	26	0	
BMEEOVVAI42	Hidraulika II.						
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK				0
	Hydraulics 2						
ENE	Dr. Krámer Tamás	VK			#REF!	0	
BMEEOVVAI43	Vízkészletgazdálkodás						
	VK	Dr. Torma Péter	VK				0
BMEEOVVA-F1	Vízkárelhárítás, vízhasznosítás 4/0						
	VK	Dr. Baranya Sándor	VK				0
BMEEOVVA-F2	Vízgyűjtőgazdálkodás 2/0						
	00	Dr. Homoródi Krisztián; Dr. Madarassy László; Dr. M	EA	H 8-10	KM31	32	0
	VK	Dr. Homoródi Krisztián	VK				0
	River Basin Management						
	EN0	Dr. Homoródi Krisztián; Dr. Krámer Tamás	EA	H 14-16	KM30	48	0
ENE	Dr. Homoródi Krisztián	VK				0	
BMEEOVVA-F3	Hidroinformatika 2/1						
	00	Dr. Krámer Tamás	EA	H 10-12	K373	32	0
	VK	Dr. Krámer Tamás	VK				0
	01	Dr. Homoródi Krisztián	GY	H 12-13	K373	32	0
BMEEOVVA-FP	Vízépítés projektfeladat						
	01	Dr. Csoma Rózsa; Dr. Berecz Endre; Dr. Krámer Ta	GY	H 13-15	KF12	48	0
BMEEOVVA-QP	Hydraulic Engineering Design Project						
	EN1	Dr. Csoma Rózsa; Dr. Farkas Dávid; Dr. Krámer Ta	GY	C 14-16	K376		0
Építő BSc képzés Szabadon választható tárgyak T2025							
BMEEOVVBsFE001-00	A Duna						
	00	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 16-18	K174	224	0
	01	Dr. Mészáros Csaba	EA	S 18-20	K174	224	0
Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék							
Építő MSc képzés T2025							
BMEEOVVMsFIN01-00	Mérnöki elemzési módszerek						
	Methods of Engineering Analysis						
	EN0	Dr. Krámer Tamás; Dr. Kardos Máté Krisztián	EA	+S 12-14	KM31	32	0
	EN1	Dr. Krámer Tamás; Dr. Kardos Máté Krisztián	GY	#S 12-14	KM31	32	0
BMEEOVVMsFIN02-00	Vízmérnöki informatika						
	Hydroinformatics						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	#K 12-14	K370	50	0
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK				0
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	GY	C 10-12	K389	64	0
Építő MSc Levelező képzés T2025							
BMEEOVVMsPIN01-00	Mérnöki elemzési módszerek						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon			0
BMEEOVVMsPIN02-00	Vízmérnöki informatika						
	00	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon			0
	VK	*** neptunban hiányzik ****	VK				0

225

23

23

23

23

23

23

23

23

26

23

66

0

33

48

100

48

32

100

48

48

48

104

0

24

25

32

32

100

100

100

100

100

100

25

100

25

32

32

25

100

25

32

32

32

32

32

32

224

224

#N/A

64

64

#N/A

32

999

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

64

Dékáni Hivatal								
Építő BSc képzés								
BMEEODHAS41	Szerkezettervezés projektfeladat							
	C2	Dr. Déry Attila Ákos; Dr. Seres Noémi; Dr. Takács A	GY	S 14-16	KF12		48	0
	B1	Dr. Paládi-Kovács Ádám; Dr. Somodi Balázs Norber	GY	K 10-12	KM30		48	0
	D1	Dr. Paládi-Kovács Ádám; Dr. Hortobágyi Zsolt; Dr. F	GY	H 8-10	K376		25	0
	Design of Structures Projectwork							
BMEEODHAI41	EN1	Bihari Ádám; Dr. Jáger Bence; Dr. Tompai Zoltán	GY	C 12-14	K375		32	0
	Infrastruktúra tervezés projektfeladat							
	B1	Bódi Gábor; Dr. Kollár Attila; Dr. Farkas Dávid; Dr. F	GY	H 10-12	KM78		26	0
	A1	Dr. Kollár Attila; Bódi Gábor; Dr. Farkas Dávid; Dr. F	GY	H 12-14	KF99		25	0
BMEEODHAG41	C1	Szabó Zsolt; Bódi Gábor; Dr. Homoródi Krisztián; Dr	GY	C 12-14	KM78		26	0
	Geodéziai és térinformatikai projektfeladat							
BMEEODHAS42	B1	Dr. Tuchband Tamás; Dr. Somogyi József Árpád	GY	S 8-10	KF27b		16	0
	Szerkezet-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)							
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY				0	
	EM	Dr. Hlavicka Viktor	GY				0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
BMEEODHAI42	HS	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0	
	Industrial Practice							
	ENH	Dr. Völgyi István Krisztián	GY				0	
	Infrastruktúra-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)							
BMEEODHAG42	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY				0	
	GM	Dr. Szendefy János	GY				0	
	UV	Dr. Kollár Attila	GY				0	
	VK	Dr. Knolmár Marcell	GY				0	
	VV	Dr. Farkas Dávid	GY				0	
	Industrial Practice							
	ENI	Dr. Farkas Dávid; Dr. Knolmár Marcell; Dr. Kollár At	GY				0	
BMEEODHAG42	Geoinformatika-építőmérnöki technikus gyakorlat (*)							
	BIM	Dr. Lovas Tamás	GY				0	
	AF	Dr. Tuchband Tamás	GY				0	
	FT	Dr. Molnár Bence Attila	GY				0	
BMEEODHA-AT	Szakdolgozat előkészítő							
	A	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kollár László; Dr. Kovács N	GY				0	
BMEEODHA-AS	Szakdolgozat							
	A	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kollár László; Dr. Kovács N	GY				0	
BMEEODHA-BT	Szakdolgozat előkészítő							
	B	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kovács Nauzika	GY				0	
BMEEODHA-BS	Szakdolgozat							
	B	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kovács Nauzika	GY				0	
BMEEODHA-CT	Szakdolgozat előkészítő							
	C	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Mahler András	GY				0	
BMEEODHA-CS	Szakdolgozat							
	C	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Mahler András	GY				0	
BMEEODHA-DT	Szakdolgozat előkészítő							
	D	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Csanaky Judit Emília; Dr. S	GY				0	
BMEEODHA-DS	Szakdolgozat							
	D	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Csanaky Judit Emília; Dr. S	GY				0	
BMEEODHA-KT	Szakdolgozat előkészítő							
	K	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Nehme Salem Georges; Dr	GY				0	
BMEEODHA-KS	Szakdolgozat							
	K	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Nehme Salem Georges; Dr	GY				0	
BMEEODHA-PT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kollár László; Dr. Kovács N	GY				0	
BMEEODHA-PS	Bachelor Thesis Project							
	ENA	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kollár László; Dr. Kovács N	GY				0	
BMEEODHA-QT	Preparatory Course for Bachelor Thesis Project							
	ENUV	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Bocz Péter; Dr. Liegner Nándor	GY				0	
	ENVK	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Koncsos László	GY				0	
	ENVV	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Józsa János; Dr. Hajnal Gé	GY				0	
BMEEODHA-QS	Bachelor Thesis Project							
	ENUV	Dr. Liegner Nándor	GY				0	
	ENVK	Dr. Koncsos László	GY				0	
	ENVV	*** neptunban hiányzik ****	GY				0	
BMEEODHA-MT	Szakdolgozat előkészítő							
	M	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Lovas Tamás	GY				0	
BMEEODHA-MS	Szakdolgozat							
	M	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Lovas Tamás	GY				0	
BMEEODHA-ET	Szakdolgozat előkészítő							
	E	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Liegner Nándor; Dr. Bocz P	GY				0	
BMEEODHA-ES	Szakdolgozat							
	E	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Liegner Nándor; Dr. Bocz P	GY				0	
BMEEODHA-FT	Szakdolgozat előkészítő							
	F	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Józsa János; Dr. Hajnal Gé	GY				0	
BMEEODHA-FS	Szakdolgozat							
	F	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Józsa János; Dr. Hajnal Gé	GY				0	
BMEEODHA-HT	Szakdolgozat előkészítő							
	H	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Koncsos László; Murányi G	GY				0	
BMEEODHA-HS	Szakdolgozat							
	H	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Koncsos László; Murányi G	GY				0	
BMEEODHA-LT	Szakdolgozat előkészítő							
	L	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Lovas Tamás; Dr. Takács E	GY				0	
BMEEODHA-LS	Szakdolgozat							
	L	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Lovas Tamás; Dr. Takács E	GY				0	
BMEEODHAV01	Tervező irodai szakmai gyakorlat**							
	AF	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	EM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	FT	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	GM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	HS	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	UV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A
	VK	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A	#N/A

VV	*** neptunban hiányzik ***	GY			#N/A	#N/A
(*) A technikus és szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2023. április-május hónapokban!						
(**) Tervezői irodai szakmai gyakorlat a Szakdolgozattal együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!						

Dékáni Hivatal							
Építő BSc képzés							
BMEEODHBsFC001-00	Szakmai orientáció						
	00	Dr. Lovas Tamás; Dr. Varga Gabriella	EA	+K 12-14	K234	540	0
	01	Szijártó Anna	GY	#K 12-14	K376	25	0
	02	Dr. Szabó-Mészáros Marcell	GY	#K 12-14	K372	32	0
	03	Turák Bence Dávid	GY	#K 12-14	KF27a	40	0
	04	Nagy Judit Barbara	GY	#K 12-14	K374	32	0
	05	Dr. Farkas Dávid	GY	#K 12-14	KM21	36	0
	06	Bachmann Dóra	GY	#K 14-16	K375	32	0
	07	Lógó János Máté	GY	#K 14-16	KF27a	40	0
	08	dr. Illés Zsombor	GY	#K 14-16	K373	32	0
	09	Dr. Nemes Rita	GY	#K 14-16	K374	32	0
	10	*** neptunban hiányzik ****	GY	#K 14-16	K136	25	0
	Civil Engineering Orientation						
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	+C 14-16	KF88	104	0
EN1	Dr. Vinkó Ákos	GY	#C 14-16	EL111	36	0	
EN2	Dr. Fenyvesi Olivér	GY	#C 14-16	KM21	36	0	
Dékáni Hivatal							
Építő BSc képzés							
BMEEODHAV02	Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyakorlat						
	AF	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	EM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	FT	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	GM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	HS	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	UV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
(*) A szakmai gyakorlatokra jelentkezni kell a Tanszékeken is 2023. április-május hónapokban!							
Dékáni Hivatal							
Építő MSc képzés							
BMEEODHMB-D	Diplomamunka Építmény-Informatikai Mérnök						
	Diploma Project Construction Information Technology MSc Program						
	ENB	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Lovas Tamás	GY				0
BMEEODHMM-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	M	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Balázs György László; Dr. C	GY				0
BMEEODHMG-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	G	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Török Ákos; Dr. Mahler And	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
	ENG	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Török Ákos; Dr. Mahler And	GY				0
BMEEODHMN-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	N	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Ádány Sándor; Dr. Németh	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
ENN	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Ádány Sándor; Dr. Németh	GY				0	
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	T	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kovács Nauzika	GY				0
	Diploma Project Structural Engineering MSc Program						
ENT	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Kovács Nauzika	GY				0	
BMEEODHMU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Liegner Nándor; Dr. Bocz P	GY				0
	Diploma Project Infrastructural Engineering MSc Program						
ENU	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Liegner Nándor; Dr. Bocz P	GY				0	
BMEEODHMT-D	Diplomamunka Szerkezet-építőmérnök mesterszak						
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0
	Diploma Project Infrastructural Engineering MSc Program						
	ENVVK	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0
ENVVV	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0	
BMEEODHMF-D	Diplomamunka Földmérő- és Térinformatikai mérnök mesterszak						
	FAF	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tan	GY				0
	FFT	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tan	GY				0
	Diploma Project Land Surveying and Geoinformatics MSc Program						
	ENFAF	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tan	GY				0
ENFFT	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Barsi Árpád; Dr. Lovas Tan	GY				0	
BMEEODHMX00	Kutatói, tervező irodai szakmai gyakorlat***						
	AF	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	EM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	FT	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	GM	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	HS	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	UV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VK	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
(***) Kutatói, tervezői irodai gyakorlat a Diplomamunkával együtt vehető fel! Jelentkezni kell a Tanszékeken is!							
Építő MSc képzés (levelező)							
BMEEODHPX00	Kutatói, tervező irodai szakmai gyakorlat***						
	UV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VK	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
	VV	*** neptunban hiányzik ****	GY				#N/A
BMEEODHPU-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	U	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Bocz Péter; Dr. Liegner Ná	GY				0
BMEEODHPV-D	Diplomamunka Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak						
	VVK	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0
	VVV	Dr. Rózsa Szabolcs; Dr. Patziger Miklós; Murányi G	GY				0

	T0	Dr. Károlyi György Zoltán; Dr. Szunyogh László	EA	C 14-16	K371		32	0	300	
	Civil Engineering Physics									
	E0	Dr. Varga Imre	EA	K 16-18	K372		32	0	104	
Nukleáris Technikai Intézet										
Építő MSc képzés										
BMETE80MX00	Mag- és reaktorfizikai alapismeretek									
	Nuclear and Reactor Physics Fundamentals									
	T0	Dr. Sükösd Csaba; Dr. Szieberth Máté	EA	K 14-17				0		
	T1	Dr. Szieberth Máté	GY	K 17-18				0		
Építészmérnöki kari tantárgyak										
Építészkivitelezési Tanszék										
Építő BSc képzés										
BMEEPEKAT41	Építési projektek szervezése 2/1									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András; Csordás Helga	EA	P 8-10	KM79		149	0	163	
	E1	Csordás Helga; Dr. Vattai Zoltán András	GY	+H 8-10	K144		32	0	32	
	E2	Csordás Helga; Dr. Vattai Zoltán András	GY	#H 8-10	K144		32	0	32	
	E3	Csordás Helga; Dr. Mályusz Levente	GY	+K 10-12	K373		32	0	32	
	E4	Csordás Helga; Dr. Mályusz Levente	GY	#K 10-12	K373		32	0	32	
	Construction Management									
	EN0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 12-14	K144		32	0	64	
	EN1	Dr. Vattai Zoltán András	GY	+S 8-10	K144		32	0	64	
BMEEPEKA-D1	Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása 2/0									
	E0	Dr. Vattai Zoltán András	EA	K 10-12	KM78		26	0	32	
	VK	Dr. Vattai Zoltán András	VK					0	100	
BMEEPEKA-D2	Szerkezetek szerelésének szervezése 2/0									
	E0	Csordás Helga	EA	K 8-10	K183		24	0	64	
	VK	Csordás Helga	VK					0	100	
Villamos kari tantárgyak										
MSc képzés										
BMEVIHIMSXA061-00	Programozás									
	Programming									
	EN0	*** neptunban hiányzik ****	EA	H 8-10	K375		32	0	18	
	ENE	*** neptunban hiányzik ****	VK					0	999	
	EN1	*** neptunban hiányzik ****	L	K 14-16	K142a	K 16-18	K142a	18	0	18
Gazdaságtudományi kari tantárgyak										
BSc képzés										
BMEGT20A001	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan									
	EHU06EO	Erdei János	EA	H 8-10	K234	S 14-16	K234	540	0	250
	Management and Business Economics									
	EEN11BM	Sándorfi Gergő Álmos	EA	H 8-10		S 14-16		0	200	
Idegennyelvi Központ										
Építő BSc képzés										
BMEGT60Z901	English for Studies 1.									
	K14Sz14P14	Márki Borbála	GY	K 14-16		S 14-16		0	10	
	K14Sz14P14		GY	P 14-16					10	
BMEGT60Z911	English for Civil Engineering 1. (Kötelező angol külföldi építőmérnök hallgatóknak 1.)									
	H8Sz14_eci	Dr. Wenszky Nóra; Tóth Viktória	GY	H 8-10		S 14-16		0	10	
BMEGT60Z913	EO kommunikációs készségfejlesztés									
	Sz14_EO	Kiss Mónika	GY	S 14-16	T111			0	22	
Építő MSc képzés										
BMEGT35M411	Vállalati pénzügyek									
	EHU11EO	Dr. Somogyi Róbert	EA	H 8-10	K174		224	0	120	
	Corporate Finance									
	EEN11EO	Dr. Somogyi Róbert	EA	K 14-16	KM79		149	0	120	
BMEGT35M014	Számvitel, kontrolling, adó									
	EHU15EO	Tóth Rita	EA	H 12-14	K174		224	0	163	
	Accounting, Control, Taxation									
	EEN11EO	Dr. Ilyés Csaba	EA	K 16-18	KM79		149	0	163	
BMEGT41M004	Mérnöketika									
	EHU01BM	Dr. Héder Mihály	EA	H 10-12	K174		224	0	150	
	Ethics for Engineers									
	EEN01BM	Sebestyén Marcell	EA	H 8-10	E1A			0	60	
BMEGT42M400	Környezetgazdaságtan 2/0									
	Environmental economics									
	EEN12EO	Horváth György Ádám	EA	S 14-16	QB105			0	50	
Építő MSc képzés (levelező)										
BMEGT35MSM8001-00	Vállalati pénzügyek									
	EHU01EO	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				#N/A	#N/A	
BMEGT35MSM8000-00	Számvitel, kontrolling, adó									
	EHU01EO	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				#N/A	#N/A	
BMEGT41MSM8000-00	Mérnöketika									
	EHU01EO	Dr. Héder Mihály	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				0	50	
BMEGT42MSM8000-00	Környezetgazdaságtan 2/0									
	EHU01EO	*** neptunban hiányzik ****	EA	Levelező időbeosztása 31. lapon				#N/A	#N/A	

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	1		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	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			M	3	F ~EOTMBsFC002-00				
Earthworks	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		E	3	A ~EOGMBsFC002-00				
Construction Materials and Civil Engineering Chemistry	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	E	3	A ~EOTMBsFC002-00				
Roads	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		E	3					
Hydraulics	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	2			M	4	F ~EOVBsFC001-00				
Steel Structures I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00		
Reinforced Concrete Structures I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~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		
Economic & Human Subjects												
Economic & Human Subjects 01		3					5					
Economic & Human Subjects 02		3					6					
Economic & Human Subjects 03		5					7					
Economic & Human Subjects 04		3					8					
English courses												
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60LNGKA03-00	4					1					
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60LNGKA04-00	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		E	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 Materials	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	150 credits in core and specialisation subjects				
Compulsory Elective 2		3					8					
Bachelor Thesis	BMEEOHSBsFS014-00	15		1		M	8	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			2	M						
Fire Resistance	BMEEOEMBsFS015-00	3		2		M		F ~EOEMBsFC003-00				
Economic & Human Subjects												
Subject Name	Code	Cr.	LE	SE	LA	S/M/E	Sem.	Preliminary Req. I	Preliminary Req. II	Preliminary Req. III		
Transversal skills development subjects - Career support												
Argumentation and Logic	BMEGT41BX4K000-00	3	2			M						
Communication Skills	BMEGT43BX4K000-00	3		2		M						
Making a Presentation	BMEGT51BX4K001-00	3		3		M						
Psychology of Becoming a Leader	BMEGT52BX4K000-00	3	2			M						
Workplace Success and Intrapersonal Skills	BMEGT52BX4K002-00	3		2		M						
Transversal skill development subjects - Social integration												
Ethical Decision and Action	BMEGT41BX4T001-00	3	2			M						
Social Challenges of Climate Change	BMEGT42BX4T000-00	3	2			M						
Law in the Economy	BMEGT55BX4T000-00	3	2			M						
Legal Basics	BMEGT55BX4T002-00	3	3			M						
Create Smart! - IP Basics in Practice	BMEGT55BX4T004-00	3	2			M						
Transversal skill development subjects - Business subject group												
Inroduction to Management Decisions	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		M						
Economic Analysis of Technology	BMEGT30BX4U000-00	3	2			M						
Finance	BMEGT35BX4U000-00	3	2			M						
Accounting	BMEGT35BX4U001-00	3	2			M						
Economics of Sustainable Development	BMEGT42BX4U000-00	3	2			M						
Circular Economy	BMEGT42BX4U001-00	3	2			M						

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

- BMEEOTMBsFC004-01
- BMEEOHSBsFC002-01
- BMEEOHSBsFC003-01

The course 'Strength of Materials' (BMEEOTMBsFC003-00) must be completed with a grade of at least 3.

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

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

CIVIL ENGINEERING BSC FROM 2025										
Specialization in Infrastructure Engineering										
Core subjects										
Subject Name	Code	Cr.	LE	SE	LA	S/M/E	Sem.	Preliminary Req. I	Preliminary Req. II	Preliminary Req. III
Mathematics Support Course	BMETEMIBsMMAT0-00	3		2		M	1			
Mathematics A1	BMETEMIBsMMAT1-00	6	4	1		E	1			
Statics Support Course	BMEEOTMBsFC001-00	3		2		M	1			
Statics	BMEEOTMBsFC002-00	5	1	4		E	1			
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMBsFC001-00	3		2		M	1			
Geology	BMEEOGMBsFC001-00	3	1		2	E	1			
Surveying I.	BMEEOAFBsFC001-00	4	1		2	E	1			
Programming Basics	BMEEOFTBsFC001-00	3			2	M	1			
Civil Engineering Orientation	BMEEODHBsFC001-00	0	1	1		S	1			
Mathematics A2	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	1		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	BMEEOHSBsFC001-00	3	2			M	3	F ~EOTMBsFC002-00		
Earthworks	BMEEOGMBsFC003-00	3	1	1		E	3	A ~EOGMBsFC002-00		
Construction Materials and Civil Engineering Chemistry	BMEEOEMBsFC003-00	6	3		2	E	3	A ~EOTMBsFC002-00		
Roads	BMEEOUVBsFC001-00	4	2	1		E	3			
Hydraulics	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	2			M	4	F ~EOVBsFC001-00		
Steel Structures I.	BMEEOHSBsFC002-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~EOTMBsFC004-00	F ~EOHSBsFC001-00
Reinforced Concrete Structures I.	BMEEOHSBsFC003-00	3	2	1		M	4	F ~EOTMBsFC003-00	A ~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
Economic & Human Subjects										
Economic & Human Subjects 01		3					5			
Economic & Human Subjects 02		3					6			
Economic & Human Subjects 03		5					7			
Economic & Human Subjects 04		3					8			
English courses										
English for Civil Engineering 1.	BMEGT60LNGKA03-00	4					1			
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60LNGKA04-00	4					2			
Elective subject		4					7			
Specialization in Infrastructure Engineering										
Subject Name	Code	Cr.	LE	SE	LA	S/M/E	Sem.	Preliminary Req. I	Preliminary Req. II	Preliminary Req. III
Pavement Structures of Roads	BMEEOUVBsFS018-00	3	2			E	5	F ~EOUVBsFC001-00		
Railway Track Superstructure	BMEEOUVBsFS019-00	3	2			M	5	F ~EOUVBsFC002-00		
Hydrology	BMEEOVVBsFS002-00	6	2	2		E	5	F ~EOVBsFC002-00		
Public Works Design and Operation	BMEEOVKBsFS003-00	6	3	1		E	5	F ~EOVBsFC002-00		
Basics of Environmental Modeling	BMEEOVKBsFS002-00	3	1	1		M	5	F ~EOVBsFC001-00		
Water Quality Management	BMEEOVKBsFS005-00	3	2	1		M	5	F ~EOVBsFC001-00		
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 ~EOVBsFS005-00		
Hydraulic Design	BMEEOVVBsFS001-00	6	2	2		E	6	F ~EOVBsFC001-00		
Hydrometric Field Course	BMEEOVVBsFS006-00	2			24	f	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	BMEEOVVBsFS008-00	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 ~EOVBsFS002-00	
Internship ^a	BMEEOVVBsFS007-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOVBsFS001-00	F ~EOVBsFS003-00
Internship ^b	BMEEOUVBsFS024-00	0				S	7	F ~EPEKBsXKIV1-00	F ~EOUVBsFS018-00	F ~EOUVBsFS019-00
Compulsory Elective 3		3					7			
Project work	BMEEOVVBsFS014-00	6	2			M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Project work	BMEEOVKBsFS015-00	6	2			M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Project work	BMEEOUVBsFS025-00	6	2			M	7	150 credits in core and specialisation subjects		
Bachelor Thesis	BMEEOVVBsFS015-00	15		1		M	8	According to Dean's Order		
Bachelor Thesis	BMEEOVKBsFS016-00	15		1		M	8	According to Dean's Order		
Bachelor Thesis	BMEEOUVBsFS026-00	15		1		M	8	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 ~EOVBsFC001-00		
Hydraulic Structures	BMEEOVVBsFS012-00	3	1	1		M		F ~EOVBsFC002-00		
Economic & Human Subjects										
Subject Name	Code	Cr.	LE	SE	LA	S/M/E	Sem.	Preliminary Req. I	Preliminary Req. II	Preliminary Req. III
Transversal skills development subjects - Career support										
Argumentation and Logic	BMEGT41BX4K000-00	3	2			M				
Communication Skills	BMEGT43BX4K000-00	3		2		M				
Making a Presentation	BMEGT51BX4K001-00	3		3		M				
Psychology of Becoming a Leader	BMEGT52BX4K000-00	3	2			M				
Workplace Success and Intrapersonal Skills	BMEGT52BX4K002-00	3		2		M				
Transversal skill development subjects - Social integration										
Ethical Decision and Action	BMEGT41BX4T001-00	3	2			M				
Social Challenges of Climate Change	BMEGT42BX4T000-00	3	2			M				
Law in the Economy	BMEGT55BX4T000-00	3	2			M				
Legal Basics	BMEGT55BX4T002-00	3	3			M				
Create Smart! - IP Basics in Practice	BMEGT55BX4T004-00	3	2			M				
Transversal skill development subjects - Business subject group										
Inroduction to Management Decisions	BMEGT20BX4U000-00	3	1	1		M				
Economic Analysis of Technology	BMEGT30BX4U000-00	3	2			M				
Finance	BMEGT35BX4U000-00	3	2			M				
Accounting	BMEGT35BX4U001-00	3	2			M				
Economics of Sustainable Development	BMEGT42BX4U000-00	3	2			M				
Circular Economy	BMEGT42BX4U001-00	3	2			M				

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

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

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

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

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.	BMEEOAFAT41	3	1		2			M	1	X								-		
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								-		
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								-		
CAD for Civil Engineers	BMEEOFTAT41	2			2			M	1	X								-		
Geology	BMEEOGMAT41	3	1		2			E	1	X								-		
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X								-		
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X								-		
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X								-		
English for Civil Engineering 2.	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X							-		
Surveying II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				E	2		X							EOAFAT41~		
Construction Materials I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X							EOEMAT41		
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	5	2		2			M	2		X									
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2		X							EOEMAT42		
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hydraulics I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X							-		
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X							TE90AX00		
Surveying Field Course	BMEEOAFAT43	3					9	M	3				X					EOAFAT42!~		
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3				X					EOGMAT41	EOTMAT42	
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2		1			M	3				X							
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3				X					EOTMAT41		
Structural Analysis I.	BMEEOTMAT43	4	4					E	3				X					EOTMAT42	TE90AX00	
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3				X							
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3				X					-		
Public Works I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3				X					EOVVAT42		
Hydrology I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3				X					-		
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3				X					TE90AX02		
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4					X				EOGMAT42		
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4					X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4					X				EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4					X				EOUVAT41		
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4					X				EOVVAT41	EOVVAT42	
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	4					X				-		
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4					X				-		
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3					E	5						X			EOGMAT43		
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5						X			-		
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6							X		-		
Construction Management	BMEEPEKAT41	3	2	1				M	6							X		EOEMAT44	EOGMAT42	
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7								X	-		
Optional subjects		4	4					M	7								X			
Branch Subjects																				
Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4					X				EOEMAT44		
Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4					X				EOTMAT42	EOHSAT41	
Strength of Materials	BMEEOTMAS41	3	2					E	4					X				EOTMAT43		
Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5						X			EOEMAT43		
Building Construction II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				E	5						X			EOEMAS42		
Steel and Composite Structures	BMEEOHSAS47	4	3					M	5						X			EOHSAT42	EOHSAT43	
RC and Masonry Structures	BMEEOHSAS42	4	2	1				M	5						X			EOHSAT43	EOEMAS42	
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5						X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Laboratory Practice of Testing of Structures and	BMEEOHSAS46	2			4			M	5						X			EOHSAT42	EOHSAT43	
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				M	5						X			EOTMAS41	TE90AX07	
Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6							X		EOGMAT41		
Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6							X		EOGMAT45		
3D Constructional Modelling of Structures	BMEEOHSAS45	3	2					M	6							X		EOHSAT42	EOHSAT43	
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2		M	6							X		EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7								X			
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOAFAS42	1			2			M	7								X	EOAFAT43!	EOEMAT44	
Dynamics of Structures	BMEEOTMAS43	3	2					M	7								X	EOTMAT43	TE90AX02	
Technical Internship	BMEEODHAS42	0					20	S	7								X	EOHSAS47	EOHSAS42	
Specialization in Structural Engineering																				
Steel Buildings	BMEEOHSAS-A1	5	3	1				E	6							X		EOHSAS47		
Reinforced Concrete Buildings	BMEEOHSAS-A2	5	3	1				E	6							X		EOHSAS42	EOHSAS44	
Building Construction Methodology	BMEEOEMA-A1	2	1	1				E	7								X	EOEMAS43		
Engineering Works	BMEEOHSAS-B3	3	2					E	7								X	EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
Structural Design Projectwork	BMEEOHSAS-PP	6				2		M	7								X	EODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-PT	9						M	8									X	EOHSA-PP	
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-PS	15						M	8									X	EODHA-PT!	
Total number of credits		240								32	36	33	27	32	32	25	24			
Total number of classes		184								31	33	28	25	28	22	16	0			
Number of exams		23								3	4	4	4	4	3	1	0			
Recommended Optional Subjects																				
Reinforced Concrete Bridges	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				E	6							X		EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44
Hungarian Culture Part 1	BMEGT658363	4	4					M												
Cross semesters: EMAT44, EMAS42, HSAT42, HSAT43, HSAS-A1, HSAS-A2, TMAT42, TMAS41, UVAT42, VVAT42, DHAS41, EKAT41																				

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

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

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	BMEEOFAT41	3	1		2			M	1	X								-			
Chemistry of Construction Materials	BMEEOEMAT41	2	2					M	1	X								-			
Civil Engineering Representation and Drawing	BMEEOEMAT42	4	2	2				M	1	X								-			
CAD for Civil Engineers	BMEEOFTAT41	2			2			M	1	X								-			
Geology	BMEEOGMAT41	3	1		2			E	1	X								-			
Basis of Statics and Dynamics	BMEEOTMAT41	6		5				E	1	X								-			
Mathematics A1a - Calculus	BMETE90AX00	6	4	2				E	1	X								-			
Physics for Civil Engineers	BMETE11AX13	2	2					M	1	X								-			
English for Civil Engineering 2	BMEGT60Z912	4		4				M	2		X							-			
Surveying 2	BMEEOFAT42	4	2	2				E	2		X							EOAFAT41~			
Construction Materials 1	BMEEOEMAT43	5	2		2			E	2		X							EOEMAT41			
Civil Engineering Informatics	BMEEOFTAT42	5	2		2			M	2		X							EOFTAT41			
Building Construction Study	BMEEOEMAT44	3	1	2				M	2			X						EOEMAT42			
Introduction to Strength of Materials	BMEEOTMAT42	6		5				M	2		X							EOTMAT41	TE90AX00~		
Hydraulics 1	BMEEOVVAT42	3	2	1				E	2		X							-			
Mathematics A2a - Vector Functions	BMETE90AX02	6	4	2				E	2		X							TE90AX00			
Surveying Field Course	BMEEOFAT43	3					9	M	3			X						EOAFAT42~			
Soil Mechanics	BMEEOGMAT42	4	2	2				M	3		X							EOGMAT41	EOTMAT42		
Geoinformatics	BMEEOFTAT43	3	2		1			M	3			X						EOAFAT42			
Basis of Design	BMEEOHSAT41	3	2					M	3			X						EOTMAT41			
Structural Analysis 1	BMEEOTMAT43	4	4					E	3			X						EOTMAT42	TE90AX00		
Railway Tracks	BMEEOUVAT41	3	3					E	3			X						EOAFAT41			
Basics of Environmental Engineering	BMEEOVKAT41	3	2					M	3			X						-			
Public Works 1	BMEEOVKAT42	3	2	1				E	3			X						EOVVAT42			
Hydrology 1	BMEEOVVAT41	3	2	1				M	3			X						-			
Mathematics A3 for Civil Engineers	BMETE90AX07	4	2	2				E	3			X						TE90AX02			
Earthworks	BMEEOGMAT43	3	2	1				E	4				X					EOGMAT42			
Steel Structures	BMEEOHSAT42	3	3					M	4				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Reinforced Concrete Structures	BMEEOHSAT43	3	3					M	4				X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Roads	BMEEOUVAT42	2	2					M	4				X					EOUVAT41			
Hydraulic Engineering, Water Manag.	BMEEOVVAT43	3	2	1				E	4				X					EOVVAT41	EOVVAT42		
Construction Management	BMEEPekAT41	3	2	1				M	4				X					EOEMAT44	EOGMAT42		
Business Law	BMEGT55A001	2	2					M	4				X					-			
Foundation Engineering	BMEEOGMAT45	4	3	0				E	5					X				EOGMAT43			
Management and Business Economics	BMEGT20A001	4	4					M	5					X				-			
Micro- and Macroeconomics	BMEGT30A001	4	4					E	6						X			-			
Communication Skills for Civil Engineers	BMEGT60Z913	2		2				M	6						X			-			
Urban and Regional Development	BMEEOUVAT43	3	2					M	7							X		-			
Elective subject		4	4					M	7							X					
Branch Subjects																					
Infrastructure CAD Course	BMEEOUVAI45	1			2			M	4				X					EOUVAT41	EOVKAT42	EOFTAT42	
Water Chemistry and Hydrobiology	BMEEOVKAI43	3	2		1			E	4				X					EOVKAT41			
* Legal Aspects of Water and Environment	BMEEOVKAI45	2	2					M	4				X					-			
Hydraulics 2	BMEEOVVAI42	3	2	1				E	4				X					EOVVAT42			
Highway and Railway Structures	BMEEOUVAI41	5	4					E	5					X				EOUVAT41	EOUVAT42		
Highway and Railway Design	BMEEOUVAI43	5	3	2				E	5					X				EOUVAT41	EOUVAT42	EOAFAT43	
Public Works 2	BMEEOVKAI41	5	2	2				E	5					X				EOVKAT42			
Urban Environment	BMEEOVKAI42	3	2			1		M	5					X				EOVKAT41			
Water Quality Management	BMEEOVKAI44	3	2	1				M	5					X				EOVKAI43	EOVVAI42		
Hydrology 2	BMEEOVVAI41	3	2	1				M	5					X				EOVVAT41			
* Transportation Networks	BMEEOUVAI42	3	2					M	6						X			EOUVAT42			
* Highway and Railway Laboratory Practice	BMEEOUVAI44	1			3			M	6						X			EOUVAI41			
* Water Resources Management	BMEEOVVAI43	3	2					E	6						X			EOVVAT43			
Hydraulic Engineering Field Course	BMEEOVVAI44	2					6	M	6						X			EOVVAI41	EOVVAI42		
Infrastructure Study Project	BMEEODHAI41	6				2		M	6						X			EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
Public Administration and Land Registry	BMEEOUVAT44	3	2					M	7							X		GT55A001			
Earthworks and Drainage of Transportation Infra	BMEEOGMAI41	3	3					E	7							X		EOGMAT43	EOVVAT41		
Technical Internship	BMEEODHAI42	0					20	S	7							X		EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
Proposed Optional Branch Subjects																					
* Building Construction I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				E	4				X					EOEMAT44			
* Timber Structures	BMEEOHSAS44	3	2					M	4				X					EOTMAT42	EOEMAT43		
* Construction Materials II.	BMEEOEMAS41	3	1		2			E	5					X				EOEMAT43			
* Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2					E	5					X				EOHSAT42	EOHSAT43		
* Rock Mechanics	BMEEOGMAS41	3	1	1				M	6						X			EOGMAT41			
* Underground Structures, Deep Found.	BMEEOGMAS42	3	2	1				M	6						X			EOGMAT45			
Specialization in Infrastructure Engineering																					
Road Design	BMEEOUVA-E1	3		2				E	7							X		EOUVAI43			
Water Damage Prevention and Water Use	BMEEOVVA-F1	5	4					E	6						X			EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42	
Drinking Water and Wastewater Treatment	BMEEOVKA-H1	4	3					E	6						X			EOVKAI44			
** Railway Design	BMEEOUVA-E2	3		2				E	7							X		EOUVAI43			
** River Basin Management	BMEEOVVA-F2	3	2					E	7							X		EOVVAI43	EOVKAI44		
** Environmental Impact Assessment	BMEEOVKA-H3	3	3					E	7							X		EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45	
** Transport Infrastructure Design Project	BMEEOUVA-QP	6				2		M	7							X		EODHAI41	EOUVAI42	EOUVA-E2!	
** Hydraulic Engineering Design Project	BMEEOVVA-QP	6				2		M	7							X		EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F2!	
** Urban Water Infrastructure Design Project	BMEEOVKA-QP	6				2		M	7							X		EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H3!	
Preparatory Course for BSc Thesis Project	BMEEODHA-QT	9						M	8								X	*EOUVA-QP	*EOVVA-QP	*EOVKA-QP	
Bachelor Thesis Project	BMEEODHA-QS	15						M	8									X	EODHA-QT!		
Total number of credits	240									32	37	32	28	32	30	25	24				
Total number of classes	184									31	34	27	29	28	20	15	0				
Number of exams	23									3	4	4	4	4	4	3	0				

Recommended Optional Subjects																				
Field Course of Structural Geodesy	BMEEOAFAS42	1			2			M	7							X		EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Satellite Positioning	BMEEOAFAG45	3	2					E	5					X				EOAFAT43		
The Digital Earth	BMEEOFTAG41	3	2	1				M	5					X				EOFTAT43		
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 semester				students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15- -10:00	Eng. for C. E.	Geology EN2		Statics EN1	Statics S C EN1
		Surveying I. EN3/EN4		Statics EN2	Statics S C EN2
10:15- -12:00	Surveying I. EN1/EN2	Geology EN1	Mathematics S C EN1	Mathematics A1 EMK1	Surveying I. EN5/EN6
	C. E. Rep. and Draw. EN3	C. E. Rep. and Draw. EN2	Statics EN2	Mathematics A1 EMK2	Programming B. EN1/EN2
12:15- -14:00	C. E. Rep. and Draw. EN1	Statics EN1	+ Statics	+ Geology # Surveying I.	
		Mathematics S C EN2			Programming B. EN3/EN4
14:15- -16:00	Mathematics A1	Mathematics A1	Eng. for C. E.	+ C. E. Orientation	
				#C. E. Orientation	
16:15- -18:00		Geology EN3			
18:15- -20:00					

		BSc Civil Engineering 3rd semester			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15- -10:00	Structural Analysis I.	+EN1 Hydrology I.	CE Mathematics A3	+Hydrology I. K.f10	
		#EN2 Hydrology I.			Geoinformatics
	+Building Constr. St.				
	Hydraulics I.				
10:15- -12:00	Basics of Env. Eng.	Structural Analysis. I. K.f88	EN1 CE Mathematics EN3		Basis of Str. Design
				Soil Mechanics	
12:15- -14:00	Public Works	Railway Tracks 12:15-15.00		EN1 Soil Mechanics	
			#EN1 Public Works		
			+EN2 Public Works	EN2 Soil Mechanics	
14:15-				+EN1 Hydraulics I.	
-16:00		EN1 Intr.to Str. of Mat. 15:15-18:00	EN1 Intr.to Str. of Mat.		
16:15-	EN1 Building Constr. Study	#EN3 Geoinformatics	15:15-17:00	+EN1 Geoinformatics	
-18:00		K.142a		#EN2 Geoinformatics	

	BSc Civil Engineering, Infrastructural Engineering 5th semester				students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Management & B.Econ. BMEGT20A001		Highway & Railway Str. BMEEOUVAI41; EN0	+Highway and Railw. D. BMEEOUVAI43; EN0	RC. Structures EL 111 8-11
10:15-12:00	Highway and Railw. D. EN1	Water Quality Manag. BMEEOVKA144	Highway and Railw. D. BMEEOUVAI43 EN0	Urban environment BMEEOVKA142 EN0	Hydraulics 2 BMEEOVVAI42 9-12
12:15-14:00	Highway & Railway Str. BMEEOUVAI41 EN0	+Water Quality Manag.	Hydrology 2 BMEEOVVAI41 EN0		
		#Hydrology 2 EN1			Earthworks BMEEOGMAT43
14:15-16:00	Roads 14-16	Public Works 2 EN0	Management & B. Econ. BMEGT20A001	Steel Structures K.f12 14:15-17:00	EN1 Earthworks 14-15
16:15-18:00	Foundation Eng. 14:15-17:00	Public Works 2 EN1 16-18			
	Building C. I.				

Civil Engineering	Structural Engineering	Infrastructural Eng.	Cross semesters
-------------------	------------------------	----------------------	-----------------

		Specialization in Structural Engineering 5th semester			students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Management & B.Econ. BMEGT20A001	RC & Masonry Str. K.f12	#Constr. Management	Bridges and Infrastr. K.f88	RC. Structures
10:15-12:00	BMEEOHSAS47 St. and Composite Str. 10-13	+ Building Constr. II. #EN1 RC and Masonry Str.	+Structural Analysis II. #EN1 Structural Analysis II.		
12:15-14:00		BMEEPEKAT41 Constr. Management	Structural An. II. Strength of Mat. K.mf78	+ Constr. Mat. II. MM.P	
14:15-16:00	Roads 14-16 K.f99			EN1 Construction Mat. II.	Earthworks BMEEOGMAT43
16:15-18:00	Foundation Eng. K.mf21 14:15-17:00 Building C. I.	Testing of Str. & Materials EL111 & MM.P	Management & B. Econ. BMEGT20A001	EN2 Construction Mat. II.	
			EN1 Building Constr. II. + Building Cnstr. I	Steel Structures K.f12 14:15-17:00	EN1 Earthworks 14-15

	Specialization in Structural Engineering 7th semester				students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00	Engineering Works	Steel Buildings	Reinf. Concr. Buildings	Building C. M.	
				EN1 Building C. M.	
10:15-12:00	Urban and Reg. Dev.	+ Reinf. Concr. Build.	EN1 Structural D. Project.	+ Steel Buildings EL111	
		# EN1 RC Buildings		#EN1 Steel Buildings	
12:15-14:00	+/#EN1 Field C. of Str.Geod. 14-18	Public Adm. and Land R.	Dynamics of Structures	EN1 Design of Str. Project	
		Civil Engineering	Structural Engineering	Cross semesters	Infrastructural Eng.

	Specialization in Infrastructural Engineering 7th semester				students
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-10:00		#BMEEOVKA-H3 Environmental Impact Assessm	BMEEOVVA-F2 River Basin Management	BMEEOVKA-H3 vironmental Impact Assessment	
10:15-12:00	Urban and Reg. Dev.		8-11		
12:15-14:00		Public Adm. and Land R.	BMEEOUVA-E2 Railway Design		
14:15-16:00	BMEEOUVA-E1 Road Design		BMEEOGMAI41 Earthw. and D. of Tr. Infr.		
			14-17		
		Civil Engineering	Structural Engineering	Cross semesters	Infrastructural Eng.

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	BMEEOHSA-B3	3	2				E	1
Structural Analysis II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			M	1
Bridges and Infrastructures	BMEEOHSAS43	3	2				E	1
Design of Structures Projectwork	BMEEODHAS41	6				2	M	1

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

Specialization in Structural Engineering							
Core 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		E	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
Economic & Human Subjects 1		3					1
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMsFST01-00	4	2	1		E	2
Engineering Risk Assessment	BMEEOHSMsFST05-00	3	1	1		M	2
Numerical Methods	BMEEOAFMsFAL01-00	4			3	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
Economic & Human 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
Glass Building Structures Design	BMEEOEMMsFST10-00	3	2			M	2
Design of Highrise Buildings, Skyscapesrs and Complex Structures	BMEEOHSMsFST18-00	3	2			M	2
Composite Structures	BMEEOHSMsFST19-00	3	2			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMsFST08-00	3	2			M	2
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Geotechnics							
Basic 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
Economic & Human 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
Economic & Human 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
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Structures in Nuclear Power Plants							
Basic 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		E	1
Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	TE-töl jön	4	2	1		E	1
Seismic Design	BMEEOHSMsFST03-00	5	2	1		M	1
Extreme Actions on Structures	BMEEOHSMsFST21-00	5	2		1	E	1
Composite Structures	BMEEOHSMsFST09-00	3	2			M	1
Economic & Human 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
Economic & Human 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
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Highway and Railway Engineering

Basic 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
Economic & Human 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
Economic & Human 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
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering								
Basic 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	
Economic & Human Subjects 1		3	10				1	
Design and Operation of Public Works	BMEEOVKMsFIN02-00	4	1	2		E	2	
Design and operation of drinking water and wastewater tre	BMEEOVKMsFIN03-00	4	1	1		E	2	
Water quality monitoring and modelling	BMEEOVKMsFIN04-00	4	1	1		M	2	
Design of hydraulic structures	BMEEOVVMsFIN03-00	5	1	2		M	2	
Hydromorphology	BMEEOVVMsFIN04-00	4	1	1	24f	E	2	
Hydrologic modelling	BMEEOVVMsFIN05-00	3	1	1		E	2	
Compulsory Elective 1		3	12				2	
Compulsory Elective 2		3	12				2	
Elective		5					3	
Economic & Human 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	
Economic & Human Subjects								
Management	BMEGT20MW02	5	3			M		
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M		
Investments	BMEGT35M004	2	2			M		
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M		
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M		
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M		
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M		
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M		
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M		
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M		
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M		
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M		
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M		
Social and Visual Commucation	BMEGT43MS07	2	2			M		
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M		
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M		
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M		
E-law	BMEGT55M400	3	2			M		
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M		

Specialization in Land Surveying and Geoinformatics							
Basic 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	4	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
Economic & Human 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
Economic & Human Subjects 2		5	3			M	3
Master Thesis	BMEEOAFMsFGG06-00	20		2			3
Master Thesis	BMEEOFTMsFGG06-00	20		2			3
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

Construction Information Technology Engineering							
Basic 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
Economic & Human 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
Economic & Human Subjects							
Management	BMEGT20MW02	5	3			M	
Economic Analysis of Technology	BMEGT30MS02	2	2			M	
Investments	BMEGT35M004	2	2			M	
Accounting, Control, Taxation	BMEGT35M014	2	2			M	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2			M	
Ethics for Engineers	BMEGT41M004	2	2			M	
Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2			M	
Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2			M	
Environmental and Resource Management	BMEGT42M003	2	2			M	
Economics of Sustainable Development	BMEGT42M004	2	2			M	
Sustainable Business Model Design	BMEGT42MN29	3	2			M	
Visual Communication	BMEGT43M400	4	2	2		M	
Social and Visual Communication	BMEGT43MS02	2	2			M	
Social and Visual Commucation	BMEGT43MS07	2	2			M	
Leadership and Applied Management Psychology	BMEGT52MS01	2	2			M	
Corporate Law	BMEGT55M002	2	2			M	
Law of the Information Society	BMEGT55M005	2	2			M	
E-law	BMEGT55M400	3	2			M	
Economic Law of the EU	BMEGT55MN02	3	2			M	

	MSc Specialization in Structural Engineering				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-			Structures BMEEOHSMsFST01-00	Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00	
-10:00					
10:15-	Stability of Structures BMEEOHSMsFST02-00	+Stability of Structures BMEEOHSMsFST02-00 10-12	+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	Design of Timber Buildings BMEEOHSMsFST04-00	
-12:00		#Structures BMEEOHSMsFST01-00 10-12	#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-		Seismic Design BMEEOHSMsFST03-00		+Seismic Design BMEEOHSMsFST03-00 12-14	
-14:00			#Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00 12-14	#Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00 12-14	
14:15-				Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00	
-16:00					
16:15-					

	MSc Specialization in Geotechnics				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-			Structures BMEEOHSMsFST01-00	Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00	
-10:00					
10:15-	Engineering geology BMEEOGMMsFST02-00	+Engineering geology BMEEOGMMsFST02-00 10-12	+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	Enviromental geotechnics BMEEOGMMsFST04-00	
-12:00		#Structures BMEEOHSMsFST01-00 10-12	#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-		Geotechnical numerical methods BMEEOGMMsFST03-00		+Geotechnical numerical methods BMEEOGMMsFST03-00 12-14	
-14:00			#Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00 12-14	#Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00 12-14	
14:15-				Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00	
-16:00					
16:15-					

	MSc Specialization in Structures in Nuclear Power Plants				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-	Composite Structures BMEEOHSMsFST09-00	Extreme Actions on Srtuctures BMEEOHSMsFST21-00	Structures BMEEOHSMsFST01-00	Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00	
-10:00					
10:15-	Stability of Structures BMEEOHSMsFST02-00	+Stability of Structures BMEEOHSMsFST02-00 10-12	+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	+Nuclear and Reactor Physics Fundamentals 10-12	
-12:00		#Structures BMEEOHSMsFST01-00 10-12	#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	#Extreme Actions on Srtuctures BMEEOHSMsFST21-00 10-12	
12:15-	Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	Seismic Design BMEEOHSMsFST03-00		+Seismic Design BMEEOHSMsFST03-00 12-14	
-14:00			#Soil and structure interaction BMEEOGMMsFST01-00 12-14	#Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00 12-14	
14:15-				Diagnostics of constructions BMEEOEMMsFST01-00	
-16:00					
16:15-					

		MSc Specialization in Highway and Railway Engineering			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-		Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00		#Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00	
-10:00					
10:15-	Infrastructure Works BMEEOHSMsFIN01-00	+Ecological Engineering BMEEOVKMsFIN01-00	+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	Highway Infrastructure Management Systems BMEEOUVMsFIN10-00	
-12:00		#Infrastructure Works BMEEOHSMsFIN01-00	#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-	Ecological Engineering BMEEOVKMsFIN01-00		+Methods of Engineering Analysis BMEEOVVMsFIN01-00	Railway Engineering Case Studies BMEEOUVMsFIN09-00	
-14:00		+Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN2	#Methods of Engineering Analysis BMEEOVVMsFIN01-00		
14:15-			Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN2		
-16:00					
16:15-					

		MSc Specialization in Water and Hydro-Environmental Engineering			
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
8:15-		Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00		#Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00	
-10:00					
10:15-	Infrastructure Works BMEEOHSMsFIN01-00	+Ecological Engineering BMEEOVKMsFIN01-00	+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	Hydroinformatics BMEEOVVMsFIN02-00	
-12:00		#Infrastructure Works BMEEOHSMsFIN01-00	#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-	Ecological Engineering BMEEOVKMsFIN01-00	#Hydroinformatics BMEEOVVMsFIN02-00	+Methods of Engineering Analysis BMEEOVVMsFIN01-00		
-14:00		+Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN2	#Methods of Engineering Analysis BMEEOVVMsFIN01-00		
14:15-			Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00 EN2		
-16:00					
16:15-					

	MSc Specialization in Land Surveying and Geoinformatics				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-	Geodetic surveys MSc BMEEOAFMsFGG02-00	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00		#Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-00	
-10:00					
10:15-	+Adjustment calculations MSc BMEEOAFMsFGG01-00		+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12	Project lab 1 BMEEOAFMsFGG03-00	
-12:00	#Geodetic surveys MSc BMEEOAFMsFGG02-00		#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-	Adjustment calculations MSc BMEEOAFMsFGG01-00		Digital Earth BMEEOFTMsFGG01-00		
-14:00					
14:15-			+Digital Earth BMEEOFTMsFGG01-00 14-16		
-16:00					
16:15-					

	MSc Construction Information Technology Engineering				
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:15-	Programming BMEVIHMSXA061-00	Database systems BMEEOFTMsFCI04-01			
-10:00	#Finite Element Modeling BMEEOTMMsFCI01-01	Building Constructions BMEEOEMMsFCI02-01	Finite Element Modeling BMEEOTMMsFCI01-01		
10:15-	Building Information Modelling BMEEOEMMsFCI01-01		+Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
-12:00			#Mathematics MSc for Civil Engineers BMETEMIMsMMATM-00 10-12		
12:15-	+Database systems BMEEOFTMsFCI04-01	#Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-01	Numerical Methods BMEEOAFMsFAL01-01		
-14:00	Building Constructions BMEEOEMMsFCI02-01				
14:15-	Building Constructions BMEEOEMMsFCI02-01	Programming BMEVIHMSXA061-00	Construction Information Technology Engineering Project BMEEOFTMsFCI01-00 14-18		
-16:00					
16:15-		Programming BMEVIHMSXA061-00			

STRUCTURAL ENGINEERING MSC PROGRAM

FROM 2017

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	Consultation	Day	M/E/S	Semester
Core Subjects									
Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1				E	1
Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			M	2
Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				M	1
Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			M	1
Geodynamics	BMEEOGMMS51	3	2					M	2
FEM for Civil Engineers	BMEEOTMMS51	5	2	2				E	1
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3
Optional Subjects		5							
Specialization in Numerical Modeling									
Obligatory Subjects									
Numerical modeling project	BMEEOTMMS5P	5				2		M	2
Structural Dynamics	BMEEOTMMN-1	4	2	1				M	2
Stability of Structures	BMEEOHSM-2	4	2	1				E	2
Nonlinear Mechanics	BMEEOTMMN-2	4	2	1				E	1
Elective Subjects		11							
Diploma Project	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	BMEEOTMK51	4			3			M	1	
Nuclear and Reactor Physics Fundamentals	BMETE80MX00	5	3	1				E	1	
Thermal Hydraulics of Nuclear Power Plants	BMEEOTE	5	3	1				E	2	
Soil-Structure Interaction	BMEEOGMMS52	5	3	1				M	1	
Structures 1	BMEEOHSM51	5	3	1				E	1	
Decision Supporting Methods	BMEEPEKMST4	2	2					M	3	
Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					M	3	
Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					M	3	
Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					M	3	
Optional Subjects		5								1
Specialization in Structures in Nuclear Power Plants										
Obligatory Subjects										
Nuclear Power Plants	BMETE80MF14	5	3	1				M	2	
Extreme Actions on Structures	BMEEOHSMMA-1	3	2					E	2	
Seismic Design	BMEEOHSMMA-2	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.

Infrastructural Engineering Program

FROM 2021

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

Mobility window is the 3. semester.

Land Surveying and Geoinformatics Program

FROM 2021

	Code	Credit	Lecture	Seminar	Laboratory	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

	Angol név	CODE	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév ****	előkövetelmény	
Szak kötelező tárgyai												
Közös törzsanyag												
	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	BMEEOFTMB51	
	Civil Engineering Automation, Modelling	BMEEOHSMB51	5	1	2				V	2		
	Construction Information Technology Programming	BMEVIAUM052	6	1	4				F	2	BMEVIHIA061	
	Complex Construction IT project	BMEEODHMB5K	6				2		F	2	BMEEODHMB5P	
	Argumentation, Negotiation, Presentation	BMEGT41MB51	3	2					F	3		
	Technology Theories	BMEGT41MB52	2	2					F	3		
***	Diploma Project	BMEEODHMB-D	20				1		F	3		
Hallgatói csoport kötelezően választható tárgyai												
	Hallgatói csoport 1. kötelezően választható tárgya*		8	2	4				V	1		
	Hallgatói csoport 2. kötelezően választható tárgya*		4	1	2				F	1		
	Hallgatói csoport 1. kötelezően választható tárgya*		4	2	1				F	2		
	Hallgatói csoport 2. kötelezően választható tárgya*		4	2	1				F	2		
	Optional subjects	BMEEO	5						F	3		
1.félév 30 9 6 2 2 0												
2. félév 30 6 8 4 2 0												
3. félév 30 4 0 0 1 0												
Σ 90 19 14 6 5 0												
*Építőmérnök vagy építészmérnök alapszakos végzettséggel rendelkező hallgatói csoport												
	Kötelezően választható tárgyak (legalább 20 kreditnyi teljesítendő)											
	Programming	BMEVIHIA061	8	2	4				V	1		
	Database Systems	BMEEOFTMB-1	4	1	2				F	1		
	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	BMEVIHIA061	
	Electrical Systems in Buildings	BMEVIVEM061	4	2					V	2		
	HVAC Basics	BMEGEÉENÉ01	4	2					F	2		
*Gépészmérnöki, energetikai mérnöki, mechatronikai mérnöki, villamosmérnöki, mérnökinformatikus alapképzési végzettséggel rendelkező hallgatói csoport												
	Kötelezően választható tárgyak (legalább 20 kreditnyi teljesítendő)											
	Building Constructions	BMEEOEMMB-1	8	2	4				F	1		
	Finite Element Modelling	BMEEOTMMB-1	4	1	2				V	1		
	Construction Management	BMEEPEKMB61	4	2	1				F	2	BMEEOEMMB-1	
	Civil Engineering Structures and Modelling	BMEEOHSMB61	4	2	1				F	2	BMEEOEMMB-1	
	Constructions of Buildings and Structures	BMEEOEMMB61	4	2	1				F	2	BMEEOEMMB-1	
	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		
Szabadon választható tárgyak												
**	Optional subject - internship (at company)	BMEEODHMOV02	5					20	F	3		
**	Optional subject 1.	BMEEO	2	2					F	1		
**	European Engineering Projectwork	BMEEOFTMX61	2	2					F	2		
**	Optional subject etc.	BMEEO	2	2					F	1		

*A szak elvégzésével megszerezhető kimeneti kompetenciák egységes szintre hozása érdekében a szakbizottság a szakra felvételt nyert hallgatókat alapképzésükön végzett előtanulmányaik alapján hallgatói csoportokba osztja be.

**Az egyetem bármely MSc szakon meghirdetett tárgya felvehető

***A Diplomamunka tárgy akkor vehető fel, ha a hallgató a Közös törzsanyag tárgyaiból 33, a hallgatói csoport tárgyaiból legalább 12, a kettő csoportból összesen legalább 51 kreditet teljesített.

**** Az itt jelölt félév a mintatanterv szerinti haladás esetén javasolt teljesítés féléve.

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

[illegible]