





ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)																											
											1	2	3	4	5	6	7	8																												
<b>Törzstárgyak</b>																																														
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	1	k	X																																			
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1		X																																			
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X																																			
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	k	X																																			
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1		X	=																																		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X																																			
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X																																			
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=																																		
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2	k		X																																		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2	k		X	=																																	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k		X	=																																	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k		X	=																																	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k		X																																		
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	X																																		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k		X																																		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=	=																											
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3	k			X																																	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X																																	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3	k			X	=																																
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k			X																																	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X																																	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k			X																																	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k	=		X																																	
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X																																	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k	=		X																																	
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k			X	=																																
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				A	3	k	=		X	=	=	=	=	=	=																											
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X																																
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X																																	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X																																	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X																																
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	k				X	=																															
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k				X	=																															
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	k	=			X	=																															
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X																																
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	k	=			X	=																															
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6	k	=			X	=																															
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2		2				F	6	k	=			X	=																															
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	=			X	=																															
Szabadon választható		6	6					F	7	k	=			X	=																															
Szabadon választható		6	6					F	8	k	=			X	=																															
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat</b>																																														
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k				X																																
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					V	4	k				X																																
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					F	4	k			X																																	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5	k				X																																
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5	k				X																																
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	k				X																																
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k				X																																
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k				X																																
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k				X																																
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k				X																																
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k					X																															
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k				X																																
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k				X	</																															

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ**

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresettfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
											1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Törzstárgyak</b>																				
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	k	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X						EOAFAT41	EOFTAT41		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=					EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=					EOFTAT41			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=					EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	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	k		X	=				EOAFAT42			
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				EOAFAT41			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		X					EOVVAT42			
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k	=	=	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	k		X	=				EOVVAT41	EOVVAT42		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k		X	=				EOEMAT44	EOGMAT42		
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	=	=			
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k	=	=	=	=	X	=	=			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X	=			
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat</b>																				
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k		X					EOEMAT44			
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k		X					EOTMAT42	EOEMAT43		
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	k		X					EOEMAS42	EOHSAT41		
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43		
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k		X					EOHSAT43	EOEMAS42		
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43		
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43		
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k		X					EOTMAS41	TE90AX07		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k		X					EOGMAT41	EOGMAT42		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k		X					EOGMAT45			
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k		X					EOHSAT42	EOHSAT43		
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k		X					EOHSAS41	EOHSAS42		
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k		X					GT55A001			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT43	1			2			F	7	k		X					EOAFAT43	EOHSAT42		
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k		X					EOTMAT43	TE90AX07		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7			X					EOHSAS41	EOHSAS42		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																				
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																			
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																			
<b>Építéstechnológia és menedzsment specializáció</b>																				
Építéstechnológia I.	BMEEOEEMA-D1	2	2					V	6					X			EOEMAS43			
Többdimenziós projektlemzés	BMEEOEEMA-D3	4	2	1				F	6					X			EOEMAS43	EPEKAT41		
Építéstechnológia II.	BMEEOEEMA-D2	3	1	1				V	7					X			EOEMA-D1			
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7					X			EPEKAT41			
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7					X			EPEKAT41			
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6				2		F	7	k				X			EODHAS41	EOEMA-D1		
Diplomamunka	BMEEODHA-DD	24						F	8	k					X		EOEMA-DP	EOEMA-D3		
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	28	31	27	31	30		
<b>Összes óraszám</b>		177									27	29	30	26	23	18	18	6		
<b>Vizsgák száma</b>		24									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.

**ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - SZERKEZETI ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK SPECIALIZÁCIÓ**

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)			
											1	2	3	4	5	6	7	8				
<b>Törzstárgyak</b>																						
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X											
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X											
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X											
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	k	X											
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=										
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X											
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X											
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=									
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X								EOAFAT41	EOFTAT41		
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2	k	X	=							EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							EOFTAT41			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=							EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X								EOTMAT41	TE90AX00~		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	X	=	X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	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	k			X	=					EOAFAT42			
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						EOAFAT41			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k			X									
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X						EOVVAT42			
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k			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	k			X	=					EOVVAT41	EOVVAT42		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k			X	=					EOEMAT44	EOGMAT42		
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	=	=							
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k			X	=	=							
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k			X	=	=							
Szabadon választható		6	6					F	7				X	=	=							
Szabadon választható		6	6					F	8				X	=	=							
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat</b>																						
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k			X						EOEMAT44			
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X						EOTMAT42	EOEMAT43	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X						EOTMAT43			
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5	k			X						EOEMAT43			
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5	k			X						EOEMAS42	EOHSAT41		
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	k			X						EOHSAT42	EOHSAT43		
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X						EOHSAT43	EOEMAS42	EOTMAT43	
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	EOGMAT42		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X						EOGMAT45			
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k			X						EOHSAT42	EOHSAT43	EOFTAT42	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45	
Közgazdátástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k			X						GT55A001			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1			2			F	7	k			X						EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X						EOTMAT43	TE90AX07		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7				X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																						
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																					
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																					
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																					
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																					
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																					
<b>Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció</b>																						
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6				X						EOEMAT43			
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEEMA-K3	3	2					F	6				X						EOEMAT43			
Betontechnológia II.	BMEEOEEMA-K2	3	2					V	7				X						EOEMA-K1			
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHS-A-B3	3	2					V	7				X						EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHS-A-K1	3	1	1				F	7				X						EOHSAS41	EOHSAS42		
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-KP	6						F	7	k			X						EODHAS41	EOEMA-K1		
Diplomamunka	BMEEODHA-KD	24						F	8	k			X						EOEMA-KP			
<b>Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként</b>																						
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																					
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																					
<b>Összes kreditszám</b>		240										28	32	33	28	31	27	31	30			
<b>Összes óraszám</b>		176										27	29	30	26	23	17	18	6			
<b>Vizsgák száma</b>		23										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 alírás megléte.

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





ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - VÍZMÉRŐKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresettfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X														
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X														
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X														
Építőmérőki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	k	X														
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=													
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X														
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X														
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=												
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X									EOAFAT41	EOFTAT41				
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=								EOEMAT41					
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=								EOFTAT41					
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=								EOEMAT42					
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X									EOTMAT41	TE90AX00~				
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	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	k		X	=							EOAFAT42					
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							EOAFAT41					
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k	=	=	X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k		X								EOVVAT42					
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k	=	=	X												
Matematika A3 építőmérőknöknek	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	k			X	=						EOVVAT41	EOVVAT42				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k			X	=						EOEMAT44	EOGMAT42				
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	=									
Építőmérőki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k	=	=	=	=	X	=									
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X									
<b>Infrastruktúra-építőmérőki ágazat</b>																									
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k				X						EOUVAT41	EOVKAT42	EOFTAT42			
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4	k				X						EOVKAT41					
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4					X											
Hidrolika 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	k				X						EOUVAT42	EOAFAT43				
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5	k				X						EOVKAT42					
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5					X						EOVKAT41					
Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5					X						EOVKAI43	EOVVAI42				
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5					X						EOVVAT41					
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6					X						EOUVAT42					
* Út-vasúti laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k				X						EOUVAI41					
Vízkeszletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6					X						EOVVAT43					
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6					X						EOVVAI41	EOVVAI42!~				
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k				X						EOVVAT43	EOVVAI43	EOVKAI41			
Közgazgatástan, 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					20	A	7											EOVVAT43	EOVVAI43	EOVKAI41			
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Földalatti műtárgyak, mélyalpozás	BMEEOGMAS42																								
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																								
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																								
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																								
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																								
<b>Vízmérőki specializáció</b>																									
Vízárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6						X					EOVVAT43	EOVVAI41	EOVVAI42			
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6						X					EOVVAT43					
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!			
Diplomamunka	BMEEODHA-FD	24						F	8	k										X	EOVVA-FP				





ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - GEOTECHNIKA 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							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X														
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X														
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X														
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2	2				F	1	k	X														
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=													
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X														
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X														
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=												
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X												EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2	k	X	=													
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=													
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=													
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X												EOFTAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	X	=													
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X													TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	k	X	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=				
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k			X											EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X											EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3	k			X	=											EOAFAT42
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k			X												EOFTAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X												EOFTAT41
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k			X												EOFTAT41
Környeztmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k			X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X												EOFTAT41
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k			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												EOGMAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X												EOGMAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X												EOGMAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	k			X	=											EOGMAT41
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k			X	=											EOGMAT42
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	=	=										
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k			X	=	=										
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k			X	=	=										
Szabadon választható		6	6					F	7				X	=	=										
Szabadon választható		6	6					F	8				X	=	=										
<b>Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat</b>																									
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	k			X												EOUVTAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4	k			X												EOUVTAT41
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4				X												
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4				X												EOUVTAT42
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k			X												EOUVTAT42
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5	k			X												EOUVTAT42
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5	k			X												EOUVTAT42
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1			F	5				X												EOUVTAT41
* Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5				X												EOUVTAT42
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5				X												EOUVTAT41
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X												EOUVTAT42
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X												EOUVTAT41
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X												EOUVTAT43
Víz mérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6				X												EOUVTAT41
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k			X												EOUVTAT43
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k			X												EOUVTAT41
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7				X												EOUVTAT41
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7				X												EOUVTAT43
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																								
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																								
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																								
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																								
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																								
<b>Geotechnika specializáció</b>																									
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6				X												EOGMAT45
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6				X												EOGMAT43
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7				X												EOGMAT41
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7				X												EOGMAT43
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k			X												EOGMAT43
Diplomamunka	BMEEODHA-CD	24																							

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - GEODÉZIA SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Törzstárgyak</b>																			
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	1	k	X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	k	X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	k	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2	k	X						EOAFAT41	EOFTAT41	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2	2			V	2	k	X	=					EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=					EOFTAT41		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	k	X						EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	X								
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X						TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	X	=	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	k			X	=			EOAFAT42		
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				EOAFAT41		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k			X						
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X				EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k			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	k			X	=			EOVVAT41	EOVVAT42	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k			X	=			EOEMAT44	EOGMAT42	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4				X	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X				EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5				X	=					
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6				X	=					
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2		2				F	6	k			X	=					
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k			X	=					
Szabadon választható		6	6					F	7				X	=					
Szabadon választható		6	6					F	8				X	=					
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat</b>																			
Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4				X				EOAFAT43	EOEMAT44	
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4				X				TE90AX02	TE11AX13	
Kiegészítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4				X				EOAFAT43	TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5				X				EOAFAT44	EOFTAT42	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5				X				EOEMAT42	EOFTAG42	
Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5				X				EOAFAT43		
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5				X				EOFTAG42	EOEMAT44	
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5				X				EOFTAT43		
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5				X				EOFTAG42		
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	EOFTAG43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0				20	A	7					X				EOAFAG46	EOAFAG41	
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
<b>Geodézia specializáció</b>																			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFA-I2	4	2	2				V	6				X				EOAFAG46		
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFA-I1	4	1	2				V	7				X				EODHAG41		
Közműnyilvántartás	BMEEOAFA-I3	3	2					F	7				X				EOAFAG46	EOVKAT42	
Geodéziai alpmunkálatok	BMEEOAFA-I4	4	2	1				V	7				X				EOAFAG45		
Geodézia projektfeladat	BMEEOAFA-IP	6				2		F	7	k			X				EOAFAG44	EODHAG41	
Diplomamunka	BMEEODHA-ID	24						F	8	k			X				EOAFA-IP	EOAFA-I2	
<b>Összes kreditszám</b>		240																	
<b>Összes óraszám</b>		183																	
<b>Vizsgák száma</b>		25																	

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

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

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

**ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - GEOINFORMATIKA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - TÉRINFORMATIKAI SZPECIALIZÁCIÓ**

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
<b>Törzstárgyak</b>																									
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X														
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	k	X														
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	k	X														
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	k	X														
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	k	X	=													
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	k	X														
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	k	X														
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=												
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X										EOAFAT41	EOFTAT41			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=									EOEMAT41				
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=									EOFTAT41				
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=									EOEMAT42				
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X										EOTMAT41	TE90AX00~			
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	=	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	k		X	=								EOAFAT42				
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									EOAFAT41				
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k	=	=	X												
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k			X								EOVVAT42				
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k	=	=	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	k			X	=							EOVVAT41	EOVVAT42			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k			X	=							EOEMAT44	EOGMAT42			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		=	=	=	X	=	=									
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X							EOGMAT43				
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		=	=	=	=	X	=	=								
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6		=	=	=	=	X	=									
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k	=	=	=	=	=	X	=								
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	=	=	=	=	=	X									
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	=	=	=	X	=								
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	=	=	=	X									
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat</b>																									
Ingtatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4					X							EOAFAT43	EOEMAT44			
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4					X							TE90AX02	TE11AX13			
Kiegészítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X							EOAFAT43	TE90AX02	EOFTAT42		
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5					X							EOAFAT44				
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5					X							EOEMAT42	EOFTAG42			
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5					X							EOAFAT43				
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5					X							EOFTAG42	EOEMAT44			
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5					X							EOFTAT43				
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5					X							EOFTAG42				
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6					X							EOAFAG42	EOAFAG43			
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6					X							EOAFAG43				
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6					X							EOFTAG43				
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6					X							EOFTAG41				
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k				X							EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43		
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7												EOFTAT43				
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					20	A	7												EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43		
<b>Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként</b>																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																								
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																								
<b>Térinformatikai specializáció</b>																									
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-J2	5	2	1				F	6					X							EOFTAG41				
Térinformatikai elemzések	BMEEOFTA-J1	5	2	2				F	7						X						EOFTAG41				
Térinformatikai megjelenítés, kartográfia	BMEEOFTA-J3	5	2	1				F	7						X						EOFTAG41				
Térinformatika projektfeladat	BMEEOFTA-JP	6				2		F	7	k					X						EOFTAG41	EODHAG41	EOFTA-J2		
Diplomamunka	BMEEODHA-JD	24						F	8	k											EOFTA-JP				
<b>Összes kreditszám</b>		240									28	32	33	29	31	29	28	30							
<b>Összes óraszám</b>		181									27	29	30	27	27	17	18	6							
<b>Vizsgák száma</b>		24									3	4	4	4	4	3	2	0							

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