

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
											1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	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~		
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	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	=	X			EOAFAT41			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	k	X	=	X						
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	k	X					EOVVAT42			
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	k	X	=	X						
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k	X	=	X	=			TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	X	=	X	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k	X					EOGMAT42			
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k	X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X					EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X					EOUVAT41			
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	k	X	=				EOVVAT41	EOVVAT42		
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k	X	=				EOEMAT44	EOGMAT42		
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	k	X	=	=	=	X	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X					EOGMAT43			
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	k	X	=	=	=	X	=			
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6	k	X	=	=	=	X	=			
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2					F	6	k	X	=	=	=	X	=			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	X	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	7	k	X	=	=	=	X	=			
Szabadon választható		6	6					F	8	k	X	=	=	=	X	=			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																			
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 szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k	X					EOHSAT42	EOHSAT43	EOFTAT42	
Szerkeztetkezés projekt feladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6	k	X					EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45	
Közgazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X					GT55A001			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT43	1			2			F	7	k	X					EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X					EOTMAT43	TE90AX07		
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7	k	X					EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS41	5	3	1				V	6	k	X					EOHSAS41			
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS42	5	3	1				V	6	k	X					EOHSAS42	EOHSAS44		
Épületszerkeztetkezés metodikája	BMEEOEAMA1	2	1	1				V	7	k	X					EOEMAS43			
* Szerkeztetchnológia	BMEEOHSAS41	3	1	1				F	7	k	X					EOHSAS41	EOHSAS42		
Magasépítés projekt feladat	BMEEOHSAS41	6			2			F	7	k	X					EODHAS41	EOHSAS41	EOHSAS42	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9						F	8	k	X					EOHSAS41	EOHSAS42	EOHSAS43	
Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15						F	8	k	X					EODHA-AT!			
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEAMA-K1																		
Összes kredit	240											28	32	33	28	31	31	27	30
Összes óraszám	178											27	29	30	26	23	21	16	6
Vizsgák száma	23											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.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - HÍD ÉS MŰTÁRGY SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	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			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~	
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	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~	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	k	=	=	=	X	=	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	k	=	=	=	=	X	=	=				
Mikro- és makroökonómia	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	=					
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																					
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
Szerkeztetervézés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45
Közgazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k			X						GT55A001		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k			X						EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X						EOTMAT43	TE90AX07	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45
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																				
Híd és műtárgy specializáció																					
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6	k			X						EOHSAS41	EOHSAS43	
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6	k			X						EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7	k			X						EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	
Hidépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6				2		F	7	k			X						EODHAS41	EOHSAS-B1	EOHSAS-B2
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8	k			X						EOHSAS-BP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-BS	15						F	8	k			X						EODHA-BT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																					
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																				
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																				
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1																				
Összes kreditszám		240																			
Összes óraszám		177																			
Vizsgák száma		23																			
											28	32	33	28	31	30	28	30			
											27	29	30	26	23	20	16	6			
											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 alírás megléte.

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

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

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.	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	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												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	=	=	=	=	=	=	=					
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	=										
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k			=	X										
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X										EOGMAT42	
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										EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k			X										EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k			X										EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k			X										EOUAT41	
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		=	=	=	X	=	=								
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X											
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	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	=							
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																								
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k				X										
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X										EOEMAT43	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k			X											
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5	k			X											
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5	k			X										EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	k			X										EOHSAT42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k			X										EOHSAT43	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k			X										EOEMAS42	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k			X										EOHSAT42	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k			X										EOHSAT43	
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k			X										EOHSAT42	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k			X										EOGMAT41	
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k			X										EOGMAT45	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X										EOHSAT42	
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k			X										EOHSAT43	
Szerkezetek geodéziai mérése	BMEEOFAT42	1			2			F	7	k			X										EOHSAT42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k			X										EOHSAT43	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7				X										EOHSAT42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																								
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																							
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																							
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																							
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																							
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																							
Geotechnika specializáció																								
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X									EOGMAT45	
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6					X									EOEMAT43	
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7					X									EOGMAS41	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSB-B3	3	2					V	7					X									EOHSAT43	
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k			X										EOHSAT42	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8	k													EOHSAS41	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8	k													EOGMAS42	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																								
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																							
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																							
Összes kredit		240									28	32	33	28	31	31	27	30						
Összes óraszám																								

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	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
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	BMEEOBTAT41	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			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	BMEEOBTAT42	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	=	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.	BMEEOBTAT43	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	k			X	=							
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k			X						EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	k			X	=							
Mikro- és makroökonómia	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	=							
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																					
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k			X						EOEMAT44		
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	k			X						EOTMAT42	EOEMAT43	EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEOBTAT43	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.	BMEEOBTAT42	4	3	1				F	5	k			X						EOTMAT41	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						F	6	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k			X						GT55A001		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k			X						EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók dinamikája	BMEEOBTAT43	3	2					F	7	k			X						EOTMAT43	TE90AX07	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7	k			X						EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAT41																				
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAT42																				
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAT41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																					
Építéstechnológia I.	BMEEOEMA-D1	2	2					V	6	k				X					EOEMAS43		
Többdimenziós projektlemzés	BMEEOEMA-D3	4	2	1				F	6	k				X					EOEMAS43	EPEKAT41	
Építéstechnológia II.	BMEEOEMA-D2	3	1	1				V	7	k				X					EOEMA-D1		
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7	k				X					EPEKAT41		
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7	k				X					EPEKAT41		
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEMA-DP	6				2		F	7	k				X					EODHAS41	EOEMA-D1	EOEMA-D3
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8	k				X					EOEMA-DP		
Szakkolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8	k				X					EODHA-DT!		
Összes kreditszám		240										28	32	33	28	31	27	31	30		
Összes óraszám		177										27	29	30	26	23	18	18	6		
Vizsgák száma		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.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - SZERKEZETI ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK 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.	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			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~					
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	=	=	=	=	=							
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~	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 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	=	=	=							
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																								
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k			X					EOEMAT44						
* Faszervezetek	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				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 szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k			X					EOHSAT42	EOHSAT43	EOFTAT42				
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k			X					EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45				
Közgazdászatan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k								GT55A001						
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	k								EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43				
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k								EOTMAT43	TE90AX07					
Technikai gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7									EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT45				
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																								
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAS41																							
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																							
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																							
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																							
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																							
Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció																								
Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6					X				EOEMAT43						
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEMA-K3	3	2					F	6					X				EOEMAT43						
Betontechnológia II.	BMEEOEMA-K2	3	2					V	7					X				EOEMA-K1						
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7					X				EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42				
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7					X				EOHSAS41	EOHSAS42					
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEMA-KP	6						F	7	k				X				EODHAS41	EOEMA-K1					
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8	k								EOEMA-KP						
Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8	k								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	28	31	27	31	30						
Összes óraszám		176									27	29	30	26	23	17	18	6						
Vizsgák száma		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 vizsgaszámú tárgy, akkor az előtanulmány teljesül már az alírás megszerzésével is.

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - KÖZLEKÉSI 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.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2					F	1	k	X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2				F	1	k	X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	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.	BMEEOEEMAT43	5	2	2	2			V	2	k		X	=				EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=					EOFTAT41		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2				F	2	k	X	=					EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X						EOEMAT41	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	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3				9		F	3	k			X				EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k			X				EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3	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				EOUAT41		
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	k	=	=	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	=	=				
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2	2	2				F	6	k	=	=	X	=	=				
Települési- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	k	=	=	X	=	=				
Szabadon választható		6	6					F	7		=	=	X	=	=				
Szabadon választható		6	6					F	8		=	=	X	=	=				
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2				F	4	k			X				EOUAT41	EOVKAT42	EOFTAT42
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1				V	4	k			X				EOVKAT41		
* Víz- és környezetjogi 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				EOUAT42		
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5	k			X				EOUAT42	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				EOUAT41		
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6				X				EOUAT42		
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	EOVKAI41
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				20	A	7					X				EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFATG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFATG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOEEMAS41																		
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	
Közlekedésépítési 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																	
Összes óraszám		181																	
Vizsgák száma		26																	
											28	32	33	28	32	27	30	30	
											27	29	30	26	28	16	19	6	
											3	4	4	4	4	4	3	0	

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRŐKI 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.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X																
Építőmérői kémia	BMEEOEAMAT41	2	2					F	1	k	X																
Építőmérői ábrázolás	BMEEOEAMAT42	4	2	2				F	1	k	X																
Építőmérői CAD	BMEEOFAT41	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																
Építőmérői fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	k	X	=	=														
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	k	X								EOAFAT41		EOFTAT41						
Építőanyagok I.	BMEEOEAMAT43	5	2		2			V	2	k	X	=									EOEMAT41						
Építőmérői informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							EOFTAT41								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEAMAT44	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	=	=	=	=	=										
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k				X							EOAFAT42!~						
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k				X					EOGMAT41		EOTMAT42						
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3	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								
Környezetmérői 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 építőmérőknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	k				X	=						TE90AX02						
Testnevelés Bsc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	k	=	=	X	=	=	=	=										
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	k				X					EOGMAT42								
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42		EOEMAT43~		EOHSAT41				
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k				X					EOTMAT42		EOEMAT43~		EOHSAT41				
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k				X					EOUVAT41								
Vízépítés, vízgazdálkodás	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	k	=	=	=	X	=												
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k				X					EOGMAT43								
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	k	=	=	=	=	X	=											
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6	k	=	=	=	=	X	=											
Építőmérői 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											
Infrastruktúra-építőmérői ágazat																											
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	k				X													
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4	k				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	k				X					EOVKAT41								
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5	k				X					EOVKAI43		EOVVAI42						
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5	k				X					EOVVAT41								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6	k				X					EOUVAT42								
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k				X					EOUVAI41								
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6	k				X					EOVVAT43								
Vízmérői mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6	k				X					EOVVAI41		EOVVAI42!~						
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k				X					EOVVAT43		EOUVAI43		EOVKAI41				
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X					GT55A001								
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7	k				X					EOGMAT43		EOVVAT41						
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7	k				X					EOVVAT43		EOUVAI43		EOVKAI41				
Alternatív ágazatos tárgyak a csilaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																											
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																										
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																										
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																										
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																										
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																										
* Építőanyagok II.	BMEEOEAMAS41																										
Vízi közmű és környezetmérői specializáció																											
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6	k				X					EOVKAI44								
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6	k				X					EOVKAI41								

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)									
											1	2	3	4	5	6	7	8										
Törzstárgyak																												
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X								-									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEAMAT41	2	2					F	1	k	X								-									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEAMAT42	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.	BMEEOEAMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41									
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	k	X	=							EOFTAT41									
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEAMAT44	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							EOTMAT42									
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k			X						EOTMAT42	TE90AX00								
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X							EOAFAT41									
Környeztmérnöki 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	=			-									
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat																												
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									
* Vízminőség szabályozás	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-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X						EOUVAI41									
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X						EOVVAT43									
Vizmérnöki 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						GT55A001									
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7				X						EOGMAT43	EOVVAT41								
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7				X						EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41							
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																												
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																											
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																											
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																											
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																											
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																											
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																											
Geotechnika specializáció																												
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6				X						EOGMAT45									
* Betontechnológia I.	BMEEOEAMA-K1	3	2					V	6				X						EOEMAT43	</								

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)					
											1	2	3	4	5	6	7	8						
Törzstárgyak																								
Geodézia I.	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			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~				
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	=	=	=	=	=	=						
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~	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	k	=	=	=	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								
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat																								
Ingtatlan-nyilvántartás és -értébecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4					X					EOAFAT43	EOEMAT44				
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4					X					TE90AX02	TE11AX13				
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4					X					EOAFAT43	TE90AX02	EOFTAT42			
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5					X					EOAFAT44					
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	EOFTAG43			
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7						X				EOFTAT43					
* Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0					20	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																							
Geodézia specializáció																								
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFA-12	4	2	2				V	6						X				EOAFAG46					
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFA-11	4	1	2				V	7						X				EODHAG41					
Közműnyilvántartás	BMEEOAFA-13	3	2					F	7						X				EOAFAG46	EOVKAT42				
Geodéziai alapmunkálatok	BMEEOAFA-14	4	2	1				V	7						X				EOAFAG45					
Geodézia projektfeladat	BMEEOAFA-IP	6				2		F	7	k					X				EOAFAG44	EODHAG41	EOAFA-12			
Szakedolgozat előkészítő	BMEEODHA-IT	9						F	8	k						X			EOAFA-IP					
Szakedolgozat	BMEEODHA-IS	15						F	8	k						X			EODHA-IT!					
Összes kreditszám		240									28	32	33	29	31	28	29	30						
Összes óraszám		183									27	29	30	27	27	18	19	6						
Vizsgák száma		25									3	4	4	4	4	3	3	0						

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	kereszfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)						
											1	2	3	4	5	6	7	8							
Törzstárgyak																									
Geodézia I.	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	BMEEOFAT41	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	BMEEOFAT42	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							-						
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	k	X								TE90AX00						
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				A	2	k	=	X	=	=	=	=	=	=							
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3	k		X							EOAFAT42!~						
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3	k		X							EOGMAT41	EOTMAT42					
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3	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	BMEEPKAT41	3	2	1				F	4	k		X	=						EOEMAT44	EOGMAT42					
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	k	=	=	=	X	=	=	=	=							
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k		X							EOGMAT43						
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	=	=	=	=							
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat																									
Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4	k		X							EOAFAT43	EOEMAT44					
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4	k		X							TE90AX02	TE11AX13					
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4	k		X							EOAFAT43	TE90AX02	EOFTAT42				
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5	k		X							EOAFAT44						
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5	k		X							EOEMAT42	EOFTAG42					
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5	k		X							EOAFAT43						
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5	k		X							EOFTAG42	EOEMAT44					
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5	k		X							EOFTAT43						
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5	k		X							EOFTAG42						
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6	k		X							EOAFAG42	EOAFAG43					
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2					6	F	6	k		X							EOAFAG43						
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6	k		X							EOFTAG43						
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2					6	F	6	k		X							EOFTAG41						
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6				2		F	6	k		X							EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43				
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7	k		X							EOFTAT43						
Technikai gyakorlat	BMEEODHAG42	0					20	A	7	k		X							EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43				
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																									
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																								
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																								
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																								
Térinformatikai specializáció																									
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-J2	5	2	1				F	6	k		X							EOFTAG41						
Térinformatikai elemzések	BMEEOFTA-J1	5	2	2				F	7	k		X							EOFTAG41						
Térinformatikai megjelenítés, kartográfia	BMEEOFTA-J3	5	2	1				F	7	k		X							EOFTAG41						
Térinformatika projektfeladat	BMEEOFTA-JP	6				2		F	7	k		X							EOFTAG41	EODHAG41	EOFTA-J2				
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-JT	9						F	8	k		X							EOFTA-JP						
Szakdolgozat	BMEEODHA-JS	15						F	8	k		X							EODHA-JT!						
Összes kreditszám		240										28	32	33	29	31	29	28	30						
Összes óraszám		181										27	29	30	27	27	17	18	6						
Vizsgák száma		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.