

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - MAGASÉPÍTÉSI 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	BMEEOFAT41	2	2					F	1	k	X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOFAT42	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			
Építőanyagok I.	BMEEOFAT43	5	2		2			V	2	k	X	=				EOEMAT41			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=				EOFTAT41			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOFAT44	3	1	2				F	2	k	X	=				EOEMAT42			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X					EOTMAT41			
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	X	=	X			TE90AX00~			
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	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3	k	X	=				EOAFAT42			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	k	X	=	X			EOTMAT41			
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k	X					EOTMAT42			
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	X	=	X			EOAFAT41			
Környeztmérnöki 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	=				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			
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	k	X					EOEMAT43~			
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	k	X					EOTMAT42			
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	k	X	=				EOEMAT43~			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	k	X	=				EOEMAT44			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4		X	=	X	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5	k	X					EOTMAT42			
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5		X	=	X	=		EOGMAT43			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6		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		X	=	X	=					
Szabadon választható		6	6					F	8		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			
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	k	X					EOEMAT43			
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1					V	5	k	X					EOTMAT43			
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5	k	X					EOEMAT43			
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	k	X					EOEMAT44			
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	k	X					EOHSAT42			
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	k	X					EOHSAT43			
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	k	X					EOHSAT42			
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	k	X					EOHSAT43			
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	k	X					EOHSAT44			
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	k	X					EOHSAT45			
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6	k	X					EOHSAT42			
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	k	X					EOHSAT43			
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X					EOHSAT44			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT42	1			2			F	7	k	X					EOHSAT45			
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	k	X					EOHSAT46			
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7		X					EOHSAT47			
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	BMEEOFAT41																		
Magasépítési specializáció																			
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS41	5	3	1				V	6	k	X					EOHSAS41			
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS42	5	3	1				V	6	k	X					EOHSAS42			
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEAMA-A1	2	1	1				V	7		X					EOHSAS43			
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7	k	X					EOHSAS44			
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHSAS-AP	6				2		F	7	k	X					EOHSAS45			
Diplomamunka	BMEEODHAS-AD	24						F	8	k	X					EOHSAS46			
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
* Betontechnológia I.	BMEEOEAMA-K1																		
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		178																	
Vizsgák száma		23																	

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 - GEOTECHNIKA SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	keresztfélév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
											1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																					
Geodézia I.	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					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	=	=	=	=	=				
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	=			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																					
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	k				X			EOEMAT44				
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					V	4	k				X			EOTMAT42	EOEMAT43	EOHSAT41		
Általános szilárdságtan	BMEEOFTAS41	3	2					F	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			
Közetmechanika	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		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k					X		GT55A001				
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1						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		
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																					
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMIAI41																				
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																				
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVIAI41																				
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																				
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																				
Geotechnika specializáció																					
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6						X		EOGMAT45				
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2					V	6						X		EOEMAT43				
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7						X		EOGMAS41				
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7						X		EOHSAT43	EOHSAS43	EOGMAS42		
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6				2		F	7	k					X		EODHAS41	EOGMA-C1			
Diplomamunka	BMEEODHA-CD	24						F	8	k						X	EOGMA-CP				
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	31	27	30			
Összes óraszám																					
		176									27	29	30	26	23	19	16	6			
Vizsgák száma																					
		24									3	4	4	4	4	3	2	0			

Az előtanulmányoknál a l 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 vizsgák tárgya, akkor az előtanulmány teljesül már az aláírás megszerzésével is.

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	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					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						EOEMAT42		
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					EOAFAT42		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	k		X					EOTMAT41		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	k	=	X					EOTMAT42	TE90AX00	
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				EOUOVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	k		X	=				EOVVAT41	EOVVAT42	
Építési projektek szervezése	BMEPEKAT41	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	=		
Szerkezet-építőmérnöki ágazat																			
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	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	
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.	BMEEOFAT42	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								EOHSAS41	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																			
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	BMEPEKA-D1	3	2					V	7					X			EPEKAT41		
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEPEKA-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	
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	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~		
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			
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	=			
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	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	
Közigazgatás, 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		
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20	A	7				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																				
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	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	BMEEOEMA-KP	6						F	7	k			X					EOEMAS41	EOEMA-K1		
Diplomamunka	BMEEODHA-KD	24						F	8	k			X					EOEMA-KP			
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 aláírás megletése.

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - KÖZLEKEDÉSI LÉTESÍTMÉNYEK 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									
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 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	BMEEOVVAI42	3	2					F	6				X					EOUVAT42		
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	k			X					EOUVAI41		
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6				X					EOVVAT43		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6		F	6				X					EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k			X					EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41
Közigazgatás, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X				GT55A001		
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7				X					EOGMAT43	EOVVAT41	
Technikai 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																			
Közlekedési létesítmények specializáció																				
Útépités és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6					X				EOUVAI41		
Vasútépités és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6				X					EOUVAI41		
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7				X					EOUVAI43		
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7				X					EOUVAI43		
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7				X					EOUVAI42	EOUVAI43	
Közlekedésépítés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	k			X					EOHAI41	EOUVAI44	
Diplomamunka	BMEEODHA-ED	24						F	8	k								EOUVA-EP		
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	32	27	30	30		
Összes óraszám		181									27	29	30	26	28	16	19	6		
Vizsgák száma		26									3	4	4	4	4	4	3	0		

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV 2015-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZMÉRNÖKI 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	
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	BMEEOOTMAT41	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	BMEEOOTMAT42	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.	BMEEOOTMAT43	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	BMEPEKAT41	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	
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		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6			X					EOVVAI41	EOVVAI42!~	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k		X					EOVVAT43	EOVVAI43	
Közgazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k				X			GT55A001	EOVKAI41	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7					X			EOGMAT43	EOVVAT41	
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7								EOVVAT43	EOVVAI43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																		
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																		
Vízmérnöki specializáció																			
Vízárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6					X			EOVVAT43	EOVVAI41	
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	
Diplomamunka	BMEEODHA-FD	24						F	8	k						X	EOVVA-FP		
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		180																	
Vizsgák száma		25																	
											28	32	33	28	32	28	29	30	
											27	29	30	26	28	16	18	6	

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 - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI 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	BMEEOOTMAT41	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	BMEEOOTMAT42	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.	BMEEOOTMAT43	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								
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									
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4					X					EOVVAT42					
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	k					X				EOUVAT42					
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5	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					
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6						X				EOVVAI41	EOVVAI42!~				
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6				2		F	6	k					X				EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41			
Közgazgatásban, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k						X			GT55A001					
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7							X			EOGMAT43	EOVVAT41				
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7										EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41			
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																								
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																							
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																							
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																							
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																							
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																							
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																							
Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció																								
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6							X			EOVKAI44					
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6							X			EOVKAI41					
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7								X		EOVKAI42	EOVKAI44	EOVVAI43			
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7								X		EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45			
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2		F	7	k									EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H4			
Diplomamunka	BMEEODHA-HD	24						F	8	k									X	EOVKA-HP				
Összes kreditszám		240									28	32	33	28	32	29	28	30						
Összes óraszám		181									27	29	30	26	28	16	19	6						
Vizsgák száma		26				</																		

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				
Törzstárgyak																						
Geodézia I.	BMEEOFAT41	3	1	2				F	1	k	X											
Építőmérnöki kémia	BMEEOFAT41	2	2					F	1	k	X											
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOFAT42	4	2	2				F	1	k	X											
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	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.	BMEEOFAT43	5	2		2			V	2	k	X										EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	k	X	=									EOFTAT41	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOFAT44	3	1	2				F	2	k	X	=									EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	k	X										EOEMAT42	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	k	X	=									EOEMAT42	
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	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	
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	=	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										EOVVAT41	
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
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	
* Vízkészletgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6		X										EOVVAT43	
Víz mérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2					6	F	6		X										EOVVAI41	EOVVAI42~
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2			F	6	k	X										EOVVAT43	EOVVAI43
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	k	X										GT55A001	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7		X										EOGMAT43	EOVVAT41
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					20	A	7		X										EOVVAT43	EOVVAI43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																						
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																					
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																					
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																					
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																					
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT45																					
* Építőanyagok II.	BMEEOFAT41																					
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	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7		X										EOHSAT43	EOHSAS43
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7	k	X										EOHAI41	EOGMA-C1
Diplomamunka	BMEEODHA-CD	24						F	8	k	X										EOGMA-CP	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																						
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása		0																				
* Szerkezetek szerelésének szervezése		0																				
Összes kreditszám		240										28	32	33	28	32	31	26	30			
Összes óraszám		179										27	29	30	26	28	16	17	6			
Vizsgák száma		26										3	4	4	4	4	4	3	0			

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

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

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

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	
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				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	=					
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat																			
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	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5				X				EOAFAT44	EOFTAT42	
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	
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7				X				EOFTAT43	EOFTAG43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0				20	A	7					X				EOAFAG46	EOAFAG41	
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	BMEEOFAA-I2	4	2	2				V	6				X				EOAFAG46		
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOFAA-I1	4	1	2				V	7				X				EODHAG41		
Közműnyilvántartás	BMEEOFAA-I3	3	2					F	7				X				EOAFAG46	EOVKAT42	
Geodéziai alpmunkálatok	BMEEOFAA-I4	4	2	1				V	7				X				EOAFAG45		
Geodézia projektfeladat	BMEEOFAA-IP	6				2		F	7	k			X				EOAFAG44	EODHAG41	
Diplomamunka	BMEEODHA-ID	24						F	8	k			X				EOFA-IP	EOFAA-I2	
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		183																	
Vizsgák száma		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						
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~			
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		=	=	=	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								
Geoinformatika-építőmérnöki ágazat																								
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	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 lézerekkelés	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				
Távérékelés	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																							
Térinformatikai specializáció																								
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						X				EOFTA-JP				
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.