

ÉPÍTŐMÉRŐNŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - SZERKEZET-ÉPÍTŐMÉRŐNŐKI ÁGAZAT - MAGASÉPÍTÉSI SZPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelményei)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X							-		
Építőmérnöki kémia	BMEEOEAMAT41	2	2				F	1	X							-		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEAMAT42	4	2	2			F	1	X							-		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2			2		F	1	X							-		
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2		V	1	X	=						-		
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5			V	1	X							-		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	X							-		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=						-		
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X							EOAFAT41~		
Építőanyagok I.	BMEEOEAMAT43	5	2		2		V	2	X	=						EOEMAT41		
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2		2		F	2	X	=						-		
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEAMAT44	3	1	2			F	2	X	=						EOEMAT42		
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5			F	2	X							EOTMAT41	TE90AX00~	
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	=	X						-		
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	X							TE90AX00		
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0		2			A	2	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3				9	F	3		X						EOAFAT42!~		
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X						EOGMAT41	EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2		1		F	3		X	=					-		
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3		=	X					EOTMAT41		
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3		X						EOTMAT42	TE90AX00	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3		=	X					-		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3		=	X					-		
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X						EOVVAT42		
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3		=	X					-		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3		X	=					TE90AX02		
Testnevelés BSc 2/A	BMEEGT70BS2A	0		2			A	3	=	X	=	=	=	=	=	=	=	=
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4			X					EOGMAT42		
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4		X						EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4		X						EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4			X					EOUVAT41		
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4		X	=					EOVVAT41	EOVVAT42	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEEGT60Z913	2		2			F	4		=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2				F	4		=	=	X	=	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5			X					EOGMAT43		
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4				F	5		=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4				V	6		=	=	=	X	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6		=	=	X	=	=	=	EOEMAT44	EOGMAT42	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6				F	7		=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6				F	8		=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																		
Magasépítéstan I.	BMEEOEAMAS42	3	1	2			V	4			X					EOEMAT44		
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2				F	4		X						EOTMAT42	EOHSAT41	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2				V	4			X					EOTMAT43		
Építőanyagok II.	BMEEOEAMAS41	3	1	2			V	5			X					EOEMAT43		
Magasépítéstan II.	BMEEOEAMAS43	3	1	2			V	5			X					EOEMAS42		
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3				F	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1			F	5			X					EOHSAT43	EOEMAS42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2				V	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4		F	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1			F	5			X					EOTMAS41	TE90AX07	
* Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1			F	6				X				EOGMAT41		
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1			F	6				X				EOGMAT45		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2			F	6			X					EOHSAT42	EOHSAT43	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2		F	6				X				EOHSAS47	EOHSAS42	EOGMAT45
Közgazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7					X			-		
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1			2		F	7						X		EOAFAT43!	EOEMAT44	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2				F	7					X			EOTMAT43	TE90AX02	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0				30	A	7						X		EOHSAS47	EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																	
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																	
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																	
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOUVAI41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
Magasépítési specializáció																		
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHS-A1	5	3	1			V	6					X			EOHSAS47		
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHS-A2	5	3	1			V	6					X			EOHSAS42	EOHSAS44	
Épületszerkezet tervezés metodikája	BMEEOEMA-A1	2	1	1			V	7					X			EOEMAS43		
* Szerkezet technológia	BMEEOHS-A-K1	3	1	1			F	7					X			EOHSAS47	EOHSAS42	
Magasépítés projektfeladat	BMEEOHS-A-AP	6			2		F	7					X			EODHAS41	EOHSA-A1	EOHSA-A2
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-AT	9					F	8					X			EOHSA-AP		
Szakdolgozat	BMEEODHA-AS	15					F	8					X			EODHA-AT!		
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																		
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																	
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																	
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																	
Összes kredit szám		240								28	32	33	27	31	32	27	30	
Összes óraszám		178								27	29	30	25	23	22	16	6	
Vizsgák száma		26								3	4	4	4	4	3	1	0	

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelményei)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X								
Építőmérőki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X								
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X								
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2	2	2				F	1	X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X								
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	X								EOAFAT41~
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2	2	2			V	2	X	=							EOEMAT41
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2	X	=							EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	X								EOTMAT41
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							TE90AX00~
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	X								TE90AX00
Testnevelés BSc 1/A	BMEEGT70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=	=	
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X							EOAFAT42!~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X							EOGMAT41
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3		X	=						EOTMAT42
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3		=	X						EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X							EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3		=	X						TE90AX00
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X						
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X							EOVVAT42
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X						
Matematika A3 építőmérőki	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=						TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEEGT70BS2A	0	2					A	3	=	X	=	=	=	=	=	=	
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4			X						EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4			X						EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4			X						EOHSAT41
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4			X						EOEMAT43~
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOUVT41
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEEGT60Z913	2	2					F	4	=	=	X	=	=	=	=		EOVVAT42
Üzleti jog	BMEEGT55A001	2	2					F	4	=	=	X	=	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5			X						EOUVT41
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEEGT20A001	4	4					F	5	=	=	X	=	=	=			EOGMAT43
Mikro- és makroökönómia	BMEEGT30A001	4	4					V	6	=	=	X	=	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	=	=	X	=	=				EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	=	X	=	=	X			EOGMAT42
Szabadon választható		6	6					F	7	=	=	X	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	8	=	=	X	=	=	X			
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																		
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4			X						EOEMAT44
Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4			X						EOTMAT42
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4			X						EOHSAT41
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1	2				V	5			X						EOTMAT43
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5			X						EOEMAT43
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5			X						EOEMAS42
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5			X						EOHSAT42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5			X						EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5			X						EOHSAT42
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5			X						EOHSAT43
* Köztemechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6			X						EOTMAS41
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6			X						TE90AX07
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X						EOGMAT45
Szerkezettervezés projekt feladat	BMEEODHAS41	6		2				F	6			X						EOHSAT42
Közgazdásstan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7			X						EOHSAT43
Szerkezetek geodézia mérőgyak.	BMEEOFAT42	1		2				F	7			X						EOHSAS47
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7			X						EOHSAS42
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7			X						EOHSAT44
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																	
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																	
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																	
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																	
Híd és műtárgy specializáció																		
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6			X						EOHSAS47
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6			X						EOHSAS43
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7			X						EOHSAS44
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7			X						EOHSAS43
Hidépítés projekt feladat	BMEEOHSAS-BP	6		2				F	7			X						EOHSAS42
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-BT	9						F	8			X						EOHSAS41
Szakdolgozat	BMEEODHA-BS	15						F	8			X						EOHSAS42
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																		
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																	
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																	
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1																	
Összes kredit	240																	
Összes óraszám	177																	
Vizsgák száma	26																	

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFAT41	2	2					F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X									
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	X								EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOMAT43	5	2	2				V	2	X	=							EOEMAT41	
Építőmérőki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMAT44	3	1	2				F	2	X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	X								EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMET70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X							EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X							EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1		1		F	3		X	=						EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3		=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X							EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3		=	X						TE90AX00	
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3		=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X							EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3		=	X							
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=						TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMET70BS2A	0	2					A	3	=	X	=	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4			X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4			X						EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4			X						EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4			X						EOHSAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOUUVAT41	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMET60Z913	2	2					F	4	=	=	X	=	=	=			EOVVAT42	
Üzleti jog	BMET55A001	2	2					F	4	=	=	X	=	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5			X						EOTMAT42	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMET20A001	4	4					F	5	=	=	X	=	=				EOGMAT43	
Mikro- és makroökönómia	BMET30A001	4	4					V	6	=	=	X	=	=				EOHSAT41	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6			=	X					EOHSAT43	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	=	=	X					EOEMAT44	
Szabadon választható		6	6					F	7	=	=	=	=	X				EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	8	=	=	=	=	X					
Szerkezet-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOMAS42	3	1	2				V	4			X						EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4			X						EOTMAT42	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4			X						EOHSAT41	
Építőanyagok II.	BMEEOMAS41	3	1	2				V	5			X						EOTMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOMAS43	3	1	2				V	5			X						EOEMAT43	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5			X						EOEMAS42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5			X						EOHSAT42	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5			X						EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5			X						EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5			X						EOHSAT43	
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6			X						EOTMAS41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6			X						EOGMAT45	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6			X						EOHSAT42	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6			X						EOHSAT43	
Közgazdátástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7			X						EOHSAS42	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAT43	1		2				F	7			X						EOHSAS42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7			X						EOHSAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7			X						TE90AX02	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAG41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1				V	6					X				EOGMAT45	
* Betontechnológia I.	BMEEOMA-K1	3	2					V	6					X				EOEMAT43	
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7					X				EOGMAS41	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHS-A-B3	3	2					V	7					X				EOHSAT43	
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2			F	7					X				EOHSAS43	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9						F	8					X				EOGMAS42	
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15						F	8					X				EOGMA-C1	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérőki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám		240								28	32	33	27	31	32	27	30		
Összes óraszám		176								27	29	30	25	23	20	16	6		
Vizgák száma		26								3	4	4	4	4	3	2	0		

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	X								EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2	X	=							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	X								EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X							EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X							EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3	X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X							EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	=	X							TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X							EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3	=	=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=						TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	=	=	X	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4			X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4			X						EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4			X						EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4			X						EOUVAT41	
Vízépítés, vizgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4			X	=					EOVVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	=	=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	=	=	=	X	=	=				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5				X					EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	=	=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6	=	=	=	=	X	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	=	=	=	=	X				EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	=	=	=	=	X			EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7	=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6					F	8	=	=	=	=	=	X				
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4			X						EOEMAT44	
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4			X						EOTMAT42	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4			X						EOHSAT41	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5				X					EOTMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5				X					EOEMAT43	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5			X						EOEMAS42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5			X						EOHSAT43	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5			X						EOHSAT42	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5			X						EOHSAT43	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5			X						EOHSAT44	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6				X					EOTMAS41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6				X					EOGMAT41	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6				X					EOGMAT45	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6				X					EOHSAT42	
Közgazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7					X				EOHSAS47	
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOFAS42	1		2				F	7					X				EOHSAS42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7					X				EOHSAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7					X				TE90AX02	
* EOHAS42																		EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																		
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																		
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
Építéstechnológia és menedzsment specializáció																			
Építéstechnológia I.	BMEEOEEMA-D1	2	2					V	6					X				EOEMAS43	
Többdimenziós projektelemzés	BMEEOEEMA-D3	4	2	1				F	6					X				EPEKAT41!	
Építéstechnológia II.	BMEEOEEMA-D2	3	1	1				V	7					X				EOEMA-D1	
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7					X				EPEKAT41	
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7					X				EPEKAT41	
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6			2			F	7					X				EODHAS41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-DT	9						F	8						X			EOEMA-DP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-DS	15						F	8						X			EODHA-DT!	
Összes kreditszám		240																	
Összes óraszám		177																	
Vizsgák száma		26																	

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2	2	2				F	1	X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5	2				V	1	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	X							EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2	X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2				F	2	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	X							EOTMAT41	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X						EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1				F	3		X	=					EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X						EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	=	X						TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X						EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3	=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4		X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4		X						EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4		X						EOEMAT43~	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4		X						EOHSAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=					EOEMAT43~	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	=	X	=	=	=	=		EOHSAT41	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	=	X	=	=	=			EOEMAT43~	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5		X						EOHSAT41	
Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	=	X	=	=	=			EOHSAT41	
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6	=	X	=	=	=			EOHSAT41	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6	=	X	=	=	X			EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	X	=	=	=	X		EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7	=	X	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	8	=	X	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																		
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4		X						EOEMAT44	
* Faszervezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4		X						EOTMAT42	
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4		X						EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5		X						EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5		X						EOEMAS42	
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5		X						EOHSAT42	
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5		X						EOHSAT43	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5		X						EOHSAT43	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5		X						EOHSAT42	
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5		X						EOTMAS41	
* Közvetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6		X						TE90AX07	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6		X						EOEMAT44	
3D szerkezetkonstrukció	BMEEOHSAS45	3	2					F	6		X						EOGMAT45	
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6		2				F	6		X						EOHSAT42	
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7		X						EOHSAT43	
Szerkezetek geodézia mérőgyak.	BMEEOFAS42	1		2				F	7		X						EOHSAS42	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7		X						EOHSAS47	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7		X						EOHSAS42	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																	
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																	
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																	
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																	
* Műhoidas helymeghatározás	BMEEOFAG45																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció																		
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6		X						EOEMAT43	
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEEMA-K3	3	2					F	6		X						EOEMAT43	
Betontechnológia II.	BMEEOEEMA-K2	3	2					V	7		X						EOEMA-K1	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7		X						EOHSAT43	
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7		X						EOHSAS43	
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-KP	6						F	7		X						EOHSAS42	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-KT	9						F	8		X						EOEMA-K1	
Szakdolgozat	BMEEODHA-KS	15						F	8		X						EOEMA-KP	
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																		
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																	
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																	
Összes kredit	240																	
Összes óraszám	176																	
Vizsgák száma	26																	
										28	32	33	27	31	28	31	30	
										27	29	30	25	23	18	18	6	
										3	4	4	4	4	2	2	0	

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2				V	1	X								
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X								
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X								
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2					F	1	X								
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	X	=							
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5					V	1	X								
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X								
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=						
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2				V	2	X							EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2				V	2	X	=						EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	X	=							
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2	X	=						EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5					F	2	X							EOTMAT41	TE90AX00~
Hidrolika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	=	X							
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	X							TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X						EOGMAT41	EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3		X	=						
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	=	X						EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X						EOTMAT42	TE90AX00
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	=	X							
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X						EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1				F	3	=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=					TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4			X					EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4		X						EOTMAT42	EOEMAT43~
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4		X						EOTMAT42	EOEMAT43~
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4		X						EOUUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4		X	=					EOVVAT41	EOVVAT42
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2					F	4	=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	=	=	X	=	=				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5			X					EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6	=	=	=	=	X	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6			=	=	X			EOEMAT44	EOGMAT42
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6					F	7	=	=	=	=	=	X	=		
Szabadon választható		6	6					F	8	=	=	=	=	=	X			
Szerkezet-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																		
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4			X					EOEMAT44	
* Faszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4			X					EOTMAT42	EOHSAT41
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4			X					EOTMAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5			X					EOEMAT43	
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5			X					EOEMAS42	
Acél- és öszvérszerkezetek	BMEEOHSAS47	4	3					F	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5			X					EOHSAT43	EOEMAS42
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2		4				F	5			X					EOHSAT42	EOHSAT43
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5			X					EOTMAS41	TE90AX07
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2					F	5			X	=					
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6				X				EOGMAT41	
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6				X				EOGMAT45	
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3	2					F	6				X				EOHSAT42	EOHSAT43
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6			2			F	6				X				EOHSAS47	EOHSAS42
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7				X					
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1		2				F	7					X			EOAFAT43!	EOEMAT44
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7					X			EOTMAT43	TE90AX02
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					30	A	7						X		EOHSAS47	EOHSAS42
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41																	
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																	
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																		
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2					F	6					X				
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4				F	6					X			EOFTA-M1!	
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2					V	7					X			EOFTAM41!	
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOTMA-M4	3		2				F	7					X			EOFTAM41!	
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6						F	7					X			DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-MT	9						F	8						X		EOEMA-MP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-MS	15						F	8						X		EODHA-MT!	
Összes kreditszám		240																
Összes óraszám		170																
Vizsgák száma		26																

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X										
Építőmérnöki kémia	BMEEOEEMAT41	2	2				F	1	X										
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEEMAT42	4	2	2			F	1	X										
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2				F	1	X										
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	X										
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	X										
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=	=								
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X									EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEEMAT43	5	2	2			V	2	X	=								EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	X	=									
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEEMAT44	3	1	2			F	2	X	=								EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	X									EOTMAT41	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	=	X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	X									TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	=	X	=	=	=	=	=				
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X							EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X								EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1			F	3		X	=							EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3		=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3		X								EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3		=	X							TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	=	=	X								
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X								EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	=	X									
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3		X	=							TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3	=	=	X	=	=	=	=				
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4		X								EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4			X							EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4			X							EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4			X							EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4			X	=						EOVVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2				F	4	=	=	=	X	=	=	=				
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4	=	=	=	X	=	=					
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5			X							EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5	=	=	=	X	=	=					
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4				V	6	=	=	=	X	=	=					
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6			=	=	X					EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	=	=	=	=	=	X				EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6				F	7	=	=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6				F	8	=	=	=	=	=	=	X				
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 8 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2			F	4			X							EOUVAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1			V	4			X							EOFTAT41	
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4			X								
Hidrologia II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4			X							EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4				V	5			X							EOUVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5			X							EOUVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5			X							EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1	F	5			X							EOVKAT41	
* Vízminőségszabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5			X							EOVKAI43	
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				X						EOUVAI41	
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6				X						EOVVAT43	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6				X						EOVVAI41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6		2			F	6				X						EOVVAT43	
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7					X					EOUVAI43	
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3				V	7						X				EOGMAT43	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0					30	A	7						X			EOVVAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																		
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																		
* Építőanyagok II.	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	
Közlekedésképzés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6			2		F	7						X				EODHAI41	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-ET	9					F	8							X			EOUVA-EP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-ES	15					F	8							X			EODHA-ET!	
Összes kreditszám		240								28	32	33	27	32	28	30	30		
Összes óraszám		181								27	29	30	25	28	17	19	6		
Vizsgák száma		26								3	4	4	4	4	4	3	0		

Az előtanulmányoknál a 1 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 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI ÁGAZAT - VÍZMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2				F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	X									
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X								EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	X	=							EOEMAT41	
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	X								EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	=	X							TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X						EOAFAT42~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X							EOTMAT41	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1			F	3	X	=							EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3		X							EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	=	X							TE90AX00	
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X							EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	=	=	X							
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3		X	=						TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3	=	=	X	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4			X						EOTMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4			X						EOEMAT43~	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4			X						EOHSAT41	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4			X						EOTMAT42	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4			X	=					EOUUVAT41	
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2			F	4	=	=	=	X	=	=	=		EOVVAT41	
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4	=	=	=	X	=	=			EOVVAT42	
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5				X					EOTMAT42	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5	=	=	=	=	X	=	=		EOGMAT43	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4				V	6	=	=	=	=	X	=			EOGMAT43	
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6			=	=	X				EOUUVAT41	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	=	=	=	=	=	=	X		EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6				F	7	=	=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6				F	8	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																		
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2			F	4			X						EOUUVAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1			V	4			X						EOFTAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4			X							
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4			X						EOUUVAT41	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4				V	5			X						EOUUVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5			X						EOUUVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5			X						EOUUVAT41	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1	F	5			X						EOUUVAT41	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5			X						EOUUVAT41	
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1			F	5			X						EOUUVAT41	
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2				F	6				X					EOUUVAT41	
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1		3			F	6				X					EOUUVAT41	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6				X					EOUUVAT41	
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6				X					EOUUVAT41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2		F	6				X					EOUUVAT41	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7				X					EOUUVAT41	
Közlekedési földművek és víztelenítés	BMEEOGMAI41	3	3				V	7				X					EOUUVAT41	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30	A	7					X				EOUUVAT41	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																	
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																	
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45																	
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																	
Vízmérnöki specializáció																		
Vízárelhárítás, vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4				V	6					X				EOUUVAT43	
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2				F	6					X				EOUUVAT43	
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2				V	7					X				EOUUVAT43	
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1			V	7					X				EOUUVAT43	
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6			2		F	7					X				EOUUVAT43	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-FT	9					F	8						X			EOUUVAT43	
Szakdolgozat	BMEEODHA-FS	15					F	8						X			EOUUVAT43	
Összes kreditszám		240																
Összes óraszám		180																
Vizsgák száma		26																

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

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

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

ÉPÍTŐMÉRŐK BSC TANTERV 2019-TŐL - INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRŐKI ÁGAZAT - VÍZI KÖZMŰ ÉS KÖRNYEZETMÉRŐKI SPECIALIZÁCIÓ

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X									
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X									
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X									
Építőmérőki CAD	BMEEOFTAT41	2	2				F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	X									
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	X									
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X								EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	X	=							EOEMAT41	
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	X								EOTMAT41	
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	=	X							TE90AX00~	
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	=	X	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3					9	F	3		X						EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X							EOGMAT41	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1			F	3	X	=							EOTMAT42	
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	=	X							EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3		X							EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	=	X							TE90AX00	
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3	=	X							EOVVAT42	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	=	=	X							
Matematika A3 építőmérőknöknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3		X	=						TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3	=	=	X	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4			X						EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4			X						EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4			X						EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4			X						EOVVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4			X	=					EOVVAT41	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2			F	4	=	=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4	=	=	=	X	=	=				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5				X					EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5	=	=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4				V	6	=	=	=	=	X	=				
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6	=	=	=	=	X				EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	=	=	=	=	=	X			EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6				F	7	=	=	=	=	=	X				
Szabadon választható		6	6				F	8	=	=	=	=	=	X				
Infrastruktúra-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 4 kreditnyi teljesítendő)																		
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2			F	4			X						EOVVAT41	
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1			V	4			X						EOFTAT41	
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4			X							
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4			X						EOVVAT42	
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetek	BMEEOUVAI41	5	4				V	5			X						EOVVAT42	
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5			X						EOVVAT42	
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5			X						EOVKAT42	
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1		F	5			X						EOVKAT41	
Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5			X						EOVKAI43	
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1			F	5			X						EOVVAT41	
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2				F	6			X						EOVVAT41	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1		3			F	6			X						EOVVAT42	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6			X						EOVVAT43	
Vízmérőki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6			X						EOVVAT41	
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2		F	6			X						EOVVAT43	
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7			X						EOVVAT43	
Közlekedési földművek és víztelenítés	BMEEOGMAI41	3	3				V	7			X						EOGMAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30	A	7			X						EOVVAT43	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																	
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																	
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42																	
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																	
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																	
Vízi közmű és környezetmérőki 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	
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3				V	7					X				EOVKAI44	
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6			2		F	7					X				EOVKAI45	
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-HT	9					F	8						X			EOVKA-HP	
Szakdolgozat	BMEEODHA-HS	15					F	8						X			EODHA-HT!	
Összes kreditszám		240																
Összes óraszám		181																
Vizsgák száma		26																

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)
										1	2	3	4	5	6	7	8	
Törzstárgyak																		
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1	2			V	1	X									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X									
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X									
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2	2				F	1	X									
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=								
A statika és dinamika alapjai	BMEEOATM41	6	5				V	1	X									
Matematika A1a	BMEEO9AX00	6	4	2			V	1	X									
Építőmérnöki fizika	BMEEO11AX13	2	2				F	1	X	=	=							
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2			V	2	X									EOAFAT41~
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	X	=								EOEMAT41
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2			F	2	X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	X	=								EOEMAT42
Elemi szilárdságtan	BMEEOATM42	6	5				F	2	X									EOTMAT41
Hidraulika I.	BMEEOVAT42	3	2	1			V	2	=	X								
Matematika A2a	BMEEO9AX02	6	4	2			V	2	X									TE90AX00~
Testnevelés BSc 1/A	BMEEO70BS1A	0	2				A	2	=	X	=	=	=	=	=	=		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3					9	F	3		X							EOAFAT42~
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X								EOTMAT42
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1			F	3		X	=							
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3	=	X								EOTMAT41
Tartók statikája I.	BMEEOATM43	4	4				V	3		X								EOTMAT42
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3	=	X								TE90AX00
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3	=	=	X							
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X								EOVVAT42
Hidrologia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3	=	X								
Matematika A3 építőmérnököknek	BMEEO9AX07	4	2	2			V	3		X	=							TE90AX02
Testnevelés BSc 2/A	BMEEO70BS2A	0	2				A	3	=	=	X	=	=	=	=	=		
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4			X							EOGMAT42
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4			X							EOTMAT42
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4			X							EOTMAT42
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4			X							EOUVAT41
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4			X	=						EOVVAT41
Építőmérnöki kommunikációs készs.-B2	BMEEO60Z913	2	2	2			F	4	=	=	=	X	=	=	=			
Üzleti jog	BMEEO55A001	2	2				F	4	=	=	=	X	=	=				
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5				X						EOGMAT43
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEEO20A001	4	4				F	5	=	=	=	=	X	=	=			
Mikro- és makroökonomia	BMEEO30A001	4	4				V	6	=	=	=	=	X	=				
Építési projektek szervezése	BMEEOPEKAT41	3	2	1			F	6				=	X					EOEMAT44
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7	=	=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6				F	7	=	=	=	=	=	=	X			
Szabadon választható		6	6				F	8	=	=	=	=	=	=	X			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 1 kreditnyi teljesítendő)																		
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2			F	4			X							EOUVAT41
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1			V	4			X							EOFTAT41
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4			X							
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4			X							EOVVAT42
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4				V	5			X							EOUVAT42
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5			X							EOUVAT42
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5			X							EOVKAT42
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1		F	5			X							EOVKAT41
Vízminőség-szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5			X							EOVKAI43
Hidrologia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1			F	5			X							EOVVAT41
BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41	3	2				F	5			X	=						
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2				F	6				X						EOUVAT42
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1		3			F	6				X						EOUVAI41
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6			X							EOVVAT43
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6			X							EOVVAI42~
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEOVVAI41	6			2		F	6			X							EOVVAT43
Közgazdaságtan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7				X						EOUVAI43
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3				V	7				X						EOGMAT43
Technikai gyakorlat	BMEEOVVAI42	0				30	A	7						X				EOVVAT43
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																		
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																	
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMSA42																	
* Közetmechanika	BMEEOGMSA41																	
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41																	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45																	
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41																	
Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció																		
Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOFTA-M1	3	2				F	6						X				
Építmény-információs rendszerek	BMEEOFTA-M2	6		4			F	6						X				EOFTA-M1!
BIM alkalmazások és technológiák	BMEEOEMA-M3	3	2				V	7						X				EOFTAM41!
Szakági együttműködés BIM alapokon	BMEEOFTA-M4	3		2			F	7						X				EOFTAM41!
Építmény-információs mod. és menedzs. proj.	BMEEOEMA-MP	6					F	7						X				DHAS41 vagy DHAI41 vagy DHAG41
Szakdolgozat előkészítő	BMEEOVVAI41	9					F	8						X				EOEMA-MP
Szakdolgozat	BMEEOVVAI41	15					F	8						X				EODHA-MT!
Összes kreditszám		240																
Összes óraszám		173																
Vizsgák száma		26																

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/N/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)	
										1	2	3	4	5	6	7	8		
Törzstárgyak																			
Geodézia I.	BMEEOFAT45	3	1	2			V	1	X										
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2				F	1	X										
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2			F	1	X										
Építőmérnöki CAD	BMEEOFAT41	2	2				F	1	X										
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2			V	1	X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6	5				V	1	X										
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2			V	1	X										
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2				F	1	X	=									
Geodézia II.	BMEEOFAT42	4	2	2			V	2	X										
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2	2			V	2	X	=									
Építőmérnöki informatika	BMEEOFAT42	5	2	2			F	2	X	=									
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2			F	2	X	=									
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6	5				F	2	X										
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1			V	2	X										
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2			V	2	X										
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2				A	2	X	=	=	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT43	3				9	F	3		X									
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2			F	3		X									
Térinformatika	BMEEOFAT43	3	2	1			F	3		X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2				F	3		X									
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4				V	3		X									
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3				V	3		X									
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2				F	3		X									
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1			V	3		X									
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	1	1			F	3		X									
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2			V	3		X	=								
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2				A	3		X	=	=	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1			V	4		X									
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3				F	4		X									
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3				F	4		X									
Utak	BMEEOUVAT42	2	2				F	4		X									
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1			V	4		X	=								
Építőmérnöki kommunikációs kész.-B2	BMEGT60Z913	2	2				F	4		X	=	=	=	=	=	=			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2				F	4		X	=	=	=	=	=	=			
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1			V	5		X									
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4				F	5		X	=	=	=	=	=	=			
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4				V	6		X	=	=	=	=	=	=			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1			F	6		X	=	=	=	=	=	=			
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2				F	7		X	=	=	=	=	=	=			
Szabadon választható		6	6				F	7		X	=	=	=	=	=	=			
Szabadon választható		6	6				F	8		X	=	=	=	=	=	=			
Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 3 kreditnyi teljesítendő)																			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1		2			F	4		X									
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2	1			V	4		X									
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1			V	4		X									
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4				V	5		X									
Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2			V	5		X									
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2			V	5		X									
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2		1		F	5		X									
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1			F	5		X									
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2				V	5		X									
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2				6	F	6		X									
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6			2		F	6		X									
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1			F	6		X									
Közetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1			F	6		X									
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2				F	7		X									
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3				V	7		X									
Technikai gyakorlat	BMEEODHAI42	0				30	A	7		X									
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2				F	4		X									
* Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1			F	5		X									
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2				F	6		X									
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3		F	6		X									
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2				V	6		X									
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																			
* BIM az építőiparban	BMEEOFAT41																		
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFAT41																		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAT41																		
* Építmény-információs mod. és menedzsment	BMEEOEMAS41																		
Geotechnika specializáció																			
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	3	1			V	6		X									
* Betontechnológia I.	BMEEOEMA-K1	3	2				V	6		X									
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1			V	7		X									
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2				V	7		X									
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6			2		F	7		X									
Szakdolgozat előkészítő	BMEEODHA-CT	9					F	8		X									
Szakdolgozat	BMEEODHA-CS	15					F	8		X									
Alternatív specializáció tárgyak a csillaggal jelölt tárgy alternatívájaként																			
* Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1																		
* Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2																		
Összes kreditszám		240								28	32	33	25	32	34	26	30		
Összes óraszám		179								27	29	30	23	27	20	17	6		
Vizsgák száma		26								3	4	4	4	4	4	3	0		

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

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

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

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

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév	szemeszterek								Tárgy előkövetelménye(i)		
										1	2	3	4	5	6	7	8			
Törzstárgyak																				
Geodézia I.	BMEEOAFAT45	3	1		2			V	1	X										
Építőmérőki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	X										
Építőmérőki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	X										
Építőmérőki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	X										
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1		2			V	1	X	=									
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	X										
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	X										
Építőmérőki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	X	=	=								
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2		X								EOAFAT41~	
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2		X	=							EOEMAT41	
Építőmérőki informatika	BMEEOFTAT42	5	2		2			F	2		X	=								
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	2		X	=							EOEMAT42	
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2		X								EOTMAT41	
Hidrolika I.	BMEEOVAT42	3	2	1				V	2	=	X									
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2		X								TE90AX00	
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0	2					A	2	=	X	=	=	=	=	=	=			
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3						9	F	3		X							EOAFAT42!~	
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	3		X								EOTMAT42	
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2		1			F	3		X	=								
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	=	X								EOTMAT41	
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3		X								EOTMAT42	
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	=	X									
Környezetmérőki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	=	X									
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3		X								EOVVAT42	
Hidrologia I.	BMEEOVAT41	3	1	1				F	3	=	X									
Matematika A3 építőmérőköknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3		X	=							TE90AX02	
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0	2					A	3	=	X	=	=	=	=	=	=			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4			X							EOGMAT42	
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4		X								EOTMAT42	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4		X								EOTMAT42	
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4		X								EOUVAT41	
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVAT43	3	2	1				V	4		X	=							EOVVAT41	
Építőmérőki kommunikációs készs.-B2	BMEGT60Z913	2	2	2				F	4	=	=	X	=	=	=					
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	=	=	X	=	=						
Alapozás	BMEEOGMAT45	4	2	1				V	5			X							EOGMAT43	
Menedzsment és vállalkozás gazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	=	=	=	X	=	=					
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	4	4					V	6	=	=	=	=	X	=					
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	6		=	=	X						EOEMAT44	
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	=	=	=	=	=	X				EOGMAT42	
Szabadon választható		6	6					F	7	=	=	=	=	=	X	=				
Szabadon választható		6	6					F	8	=	=	=	=	=	X					
Geoinformatika-építőmérőki ágazat (a specializáción a csillaggal jelölt ágazatos tárgyakból min. 6 kreditnyi teljesítendő)																				
Ingatlan-nyilvántartás és -értékbecslés	BMEEOAFAT44	3	3					F	4			X							TE90AX02	
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG42	3	2					V	4		X								EOAFAT42	
Kiegyenlítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4		X								TE90AX02	
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOAFAG41	4	1	2				F	5			X							EOAFAT44	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG43	4	3	1				F	5			X							EOFTAG42	
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45	3	2					V	5			X								
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG46	5	2	2				V	5			X							EOFTAG42	
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5			X							EOFTAT43	
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5			X								
Felsőgeodézia	BMEEOAFAG44	4	3	1				V	6				X						EOAFAG42	
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				X						EOAFAG46	
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7					X					EOFTAT43	
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG42	0						A	7						X				EOAFAG46	
Alternatív ágazatos tárgyak a csillaggal jelölt tárgy(ak) alternatívájaként																				
* BIM az építőiparban	BMEEOFTAM41																			
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43																			
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42																			
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42																			
Geodézia és térinformatika specializáció																				
Mérőki létesítmények geodéziája	BMEEOAFA-L1	4	2	2				V	6					X					EOAFAG46	
Geoinformatikai programozás	BMEEOFTA-L2	3		2				F	6			X							EOFTAT42	
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFA-L3	4	1	2				V	7					X					EODHAG41	
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-L4	4	2	1				F	7					X					EOFTAG41	
Geoinformatika projektfeladat	BMEEOAFA-LP	6					2	F	7					X					EODHAG41	
Szakkolgozat előkészítő	BMEEODHA-LT	9						F	8						X				EOFTA-LP	
Szakkolgozat	BMEEODHA-LS	15						F	8						X				EOFTA-LT!	
Összes kreditszám		240								28	32	33	28	31	32	26	30			
Összes óraszám		181								27	29	30	27	27	14	17	6			
Vizsgák száma		26								3	4	4	4	4	2	2	0			

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

