

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV													
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	nap	F/V	félév	ek1	ek2	ek3	ek, javasolt
Geodézia I.	BMEEOAFAT41	3	1	2				F	1	-			
Geodézia II.	BMEEOAFAT42	4	2	2				V	2	EOAFAT41	EOFTAT41		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT43	3						9F	3	EOAFAT42~			
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT41	2	2					F	1	-			
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOEMAT42	4	2	2				F	1	-			
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT43	5	2		2			V	2	EOEMAT41			
Magasépítéstan alapjai	BMEEOEMAT44	3	1	2				F	3	EOEMAT42	EOEMAT43		
Építőmérnöki CAD	BMEEOFTAT41	2		2				F	1	-			
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT42	5	2	2				F	2	-			
Térinformatika	BMEEOFTAT43	3	2	1				F	3	EOAFAT42			
Geológia	BMEEOGMAT41	3	1	2				V	1	-			
Talajmechanika	BMEEOGMAT42	4	2	2				F	2	EOGMAT41			
Földművek	BMEEOGMAT43	3	2	1				V	4	EOGMAT42			
Alapozás	BMEEOGMAT44	4	2	1				V	5	EOGMAT43			
Tartószerkezetek méretezésének alapjai	BMEEOHSAT41	3	2					F	3	EOTMAT41~			
Acélszerkezetek	BMEEOHSAT42	3	3					F	4	EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
Vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAT43	3	3					F	4	EOTMAT42	EOEMAT43~	EOHSAT41	
A statika és dinamika alapjai	BMEEOTMAT41	6		5				V	1	-			
Elemi szilárdságtan	BMEEOTMAT42	6		5				F	2	EOTMAT41	TE90AX00~		TE90AX00
Tartók statikája I.	BMEEOTMAT43	4	4					V	3	EOTMAT42	TE90AX00		TE90AX02
Vasúti pályák	BMEEOUVAT41	3	3					V	3	EOAFAT41			
Utak	BMEEOUVAT42	2	2					F	4	EOAFAT41	EOUVAT41		
Település- és régiófejlesztés	BMEEOUVAT43	3	2					F	7	EOVVAT42			
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT41	3	2					F	3	-			
Közművek I.	BMEEOVKAT42	3	2	1				V	3	EOVVAT42			
Hidrológia I.	BMEEOVVAT41	3	2	1				F	3	-			
Hidraulika I.	BMEEOVVAT42	3	2	1				V	2	-			
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT43	3	2	1				V	4	EOVVAT41	BOVVAT42		
Matematika A1a	BMETE90AX00	6	4	2				V	1	-			
Matematika A2a	BMETE90AX02	6	4	2				V	2	TE90AX00			
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	4	2	2				V	3	TE90AX02			
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	2	2					F	1	-			
Építési projektek szervezése	BMEEPEKAT41	3	2	1				F	4	EOEMAT44	EOGMAT42		
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	4	4					V	6	-			
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	4	4					F	5	-			
Üzleti jog	BMEGT55A001	2	2					F	4	-			
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	2		2				F	6	-			
Testnevelés BSc 1/A	BMEGT70BS1A	0		2				F	2	-			
Testnevelés BSc 2/A	BMEGT70BS2A	0		2				F	3	-			
Szabadon választható		6	6					F	7				
Szabadon választható		6	6					F	8				
<b>Szerkezet-építőmérnöki ágazat</b>													
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	GT55A001			
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS42	1			2			F	7	EOAFAT43	EOHSAT42	EOHSAT43	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41	3	1	2				V	5	EOEMAT43			
Magasépítéstan I.	BMEEOEMAS42	3	1	2				V	4	EOEMAT44			
Magasépítéstan II.	BMEEOEMAS43	3	1	2				V	5	EOEMAS42	EOHSAT41		
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41	3	1	1				F	6	EOGMAT41			
Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42	3	2	1				F	6	EOGMAT44			
Acél- és ösvérszerkezetek	BMEEOHSAS41	4	2	1				F	5	EOHSAT42	EOHSAT43		
Vasbeton- és falszerkezetek	BMEEOHSAS42	4	2	1				F	5	EOHSAT43	EOEMAS42	EOTMAT43	
Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43	3	2					V	5	EOHSAT42	EOHSAT43		
* Falszerkezetek	BMEEOHSAS44	3	2					F	4	EOTMAT42	EOEMAT43		
3D szerkezetkonstruálás	BMEEOHSAS45	3		2				F	6	EOHSAT42	EOHSAT43	EOFTAT41	
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat	BMEEOHSAS46	2			4			F	5	EOHSAT42	EOHSAT43		
Általános szilárdságtan	BMEEOTMAS41	3	2					V	4	EOTMAT43			
Tartók statikája II.	BMEEOTMAS42	4	3	1				F	5	EOTMAT43	EOTMAS41	TE90AX07	
Tartók dinamikája	BMEEOTMAS43	3	2					F	7	EOTMAT43	TE90AX07		
Szerkezettervezés projektfeladat	BMEEODHAS41	6				2		F	6	EOHSAS41	EOHSAS42	EOGMAT44	EMAS43 HSAS45 TMAS42 HSAS44
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS42	0					20		7	EODHAS41			
<b>Alternatív ágazatos tárgyak szerkezet ágazaton: (a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként)</b>													
* Infrastruktúra földművek	BMEEOGMAI41												
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42												
* Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41												
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOAFAG45												
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41												
<b>Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat</b>													
Közigazgatástan, ingatlan nyilvántartás	BMEEOUVAT44	3	2					F	7	GT55A001			
Közlekedési földművek és víztelenítése	BMEEOGMAI41	3	3					V	7	EOGMAT43	EOVVAT41		
Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei	BMEEOUVAI41	5	4					V	5	EOUVAT41	EOUVAT42		
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42	3	2					F	6	-			
* Közlekedéstervezés	BMEEOUVAI43	5	3	2				V	5	EOUVAT41	EOUVAT42	EOAFAT43	
* Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI44	1			3			F	6	EOUVAI41			
Infra CAD gyakorlat	BMEEOUVAI45	1			2			F	4	EOUVAT41	EOVKAT42		

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV													
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	nap	F/V	félév	ek1	ek2	ek3	ek, javasolt
Közművek II.	BMEEOVKAI41	5	2	2				V	5	EOVKAT42			
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42	3	2			1		F	5	EOVKAT41			
Víz- és környezetkémia, hidrobiológia	BMEEOVKAI43	3	2		1			V	4	EOVKAT41			
* Vízminőség szabályozás	BMEEOVKAI44	3	2	1				F	5	EOVKAI43	EOVVAI42		
* Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI45	2	2					F	4	-			
Hidrológia II.	BMEEOVVAI41	3	2	1				F	5	EOVVAT41			
Hidraulika II.	BMEEOVVAI42	3	2	1				V	4	EOVVAT42			
* Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI43	3	2					V	6	EOVVAT43			
Víz mérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI44	2						6 F	6	EOVVAT41	EOVVAT42		
Infrastruktúra tervezés projektfeladat	BMEEODHAI41	6					2	F	6	EOVVAT43	EOUVAI43	EOVKAI41	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAI42	0						20	7	EODHAI41			
<b>Alternatív ágazatos tárgyak infrastruktúra ágazaton: (a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként)</b>													
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43												
* Földalatti műtárgyak, mélyalapozás	BMEEOGMAS42												
* Kőzetmechanika	BMEEOGMAS41												
* Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41												
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45												
* Építőanyagok II.	BMEEOEMAS41												
<b>Geoinformatika-építőmérnöki ágazat</b>													
Ingtalan-nyilvántartás és -értébecslés	BMEEOFAT44	3	3					F	4	EOAFAT43	EOEMAT44		
Nagyméretarányú térképezés	BMEEOFAG41	4	1	2				F	5	EOAFAT44			
Geofizikai alapismeretek	BMEEOFAG42	3	2					V	4	TE90AX02	TE11AX13		
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOFAG43	4	3	1				F	5	EOEMAT42	EOAFAT43	EOFTAG42	
Felsőgeodézia	BMEEOFAG44	4	3	1				V	6	EOAFAG43	EOAFAG42		
* Műholdas helymeghatározás	BMEEOFAG45	3	2					V	5	EOAFAT43			
Mérnökgeodézia	BMEEOFAG46	5	2	2				V	5	EOAFAT43	EOEMAT44	EOFTAG42	
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOFAG47	2						6 F	6	EOAFAG43			
Térinformatikai modellezés	BMEEOFTAG41	3	2	1				F	5	EOFTAT43			
Kiegészítő számítások	BMEEOFTAG42	4	1	2				V	4	EOAFAT43	TE90AX02		
Fotogrammetria és lézerszkennelés	BMEEOFTAG43	4	2	2				V	5	EOFTAG42			
Távérzékelés	BMEEOFTAG44	4	2	2				F	6	EOFTAG43			
* Topográfia	BMEEOFTAG45	3	2	1				V	7	EOFTAT43			
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOFTAG46	2						6 F	6	EOFTAG41			
Geodézia és térinformatika projektfeladat	BMEEODHAG41	6					2	F	6	EOAFAG46	EOAFAG41	EOFTAG43	
Technikus gyakorlat	BMEEODHAG42	0						20	7	EODHAG41			
<b>Alternatív ágazatos tárgyak geoinformatika ágazaton: (a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként)</b>													
* Hidak és infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSAS43												
* Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI42												
* Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI42												
<b>Magasépítési specializáció</b>													
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSAS-A1	5	3	1				V	6	EOHSAS41			
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSAS-A2	5	3	1				V	6	EOHSAS42	EOHSAS44		
Épületszerkezettervezés metodikája	BMEEOEEMA-A1	2	1	1				V	7	EOEMAS43			
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7	EOHSAS41	EOHSAS42		
Magasépítési projektfeladat	BMEEOHSAS-AP	6					2	F	7	EODHAS41	EOHSAS-A1	EOHSAS-A2	
Diplomamunka	BMEEODHAS-AD	24						F	8	EOHSAS-AP	+plusz kreditminimumok		
<b>Híd és műtárgy specializáció</b>													
Acélhidak	BMEEOHSAS-B1	5	3	1				V	6	EOHSAS41	EOHSAS43		
Vasbeton hidak	BMEEOHSAS-B2	4	2	1				V	6	EOHSAS42	EOHSAS43	EOHSAS44	
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7	EOHSAS43			
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSAS-K1	3	1	1				F	7	EOHSAS41	EOHSAS42		
Hídépítési projektfeladat	BMEEOHSAS-BP	6					2	F	7	EODHAS41	EOHSAS-B1	EOHSAS-B2	
Diplomamunka	BMEEODHAS-BD	24						F	8	EOHSAS-BP	+plusz kreditminimumok		
<b>Geotechnika specializáció</b>													
Geotechnika	BMEEOGMA-C1	7	4					V	6	EOGMAT44			
Mérnökgeológia	BMEEOGMA-C2	2	1	1				V	7	EOGMAS41			
* Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2	1				V	6	EOEMAT43			
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSAS-B3	3	2					V	7	EOHSAS43			EOHSAS42
Mélyépítés projektfeladat	BMEEOGMA-CP	6					2	F	7	EODHAS41*			
Diplomamunka	BMEEODHAS-CD	24						F	8	EOGMA-CP	+plusz kreditminimumok		
*EODHAS41 helyett lehet EODHAI41 is													
<b>Építéstechnológia és menedzsment specializáció</b>													
Építéstechnológia I.	BMEEOEEMA-D1	2	2					V	6	EOEMAS43			
Építéstechnológia II.	BMEEOEEMA-D2	3	1	1				V	7	EOEMA-D1			
Többdimenziós projektelemezés	BMEEOEEMA-D3	4	2	1				F	6	EOEMAS43	EPEKAT41		
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1	3	2					V	7	EPEKAT41			
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2	3	2					V	7	EPEKAT41			
Magasépítési technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-DP	6					2	F	7	EODHAS41			
Diplomamunka	BMEEODHAS-DD	24						F	8	EOEMA-DP	+plusz kreditminimumok		
<b>Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció</b>													
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1	3	2					V	6	EOEMAT43			

ÉPÍTŐMÉRNÖK BSC TANTERV													
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	nap	F/V	félév	ek1	ek2	ek3	ek, javasolt
Betontechnológia II.	BMEEOEEMA-K2	3	2					V	7	EOEMA-K1			
Újrahasznosítás az építőiparban	BMEEOEEMA-K3	3	2					F	6	EOEMAT43			
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSA-B3	3	2					V	7	EOHSAT43			
* Szerkezettechnológia	BMEEOHSA-K1	3	1	1				F	7	EOHSAS41	EOHSAS42		
Szerkezetépítés-technológia projektfeladat	BMEEOEEMA-KP	6						F	7	EODHAS41	EOEMA-K1		
Diplomamunka	BMEEODHA-KD	24						F	8	EOEMA-KP	+plusz kreditminimumok		
<b>Alternatív szakirányos tárgyak "a", "b", "c", "k" specializációkon (a csillaggal jelölt tárgyak alternatívájaként):</b>													
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKA-D1												
Szerkezetek szerelésének szervezése	BMEEPEKA-D2												
Betontechnológia I.	BMEEOEEMA-K1												
Építőipari minőség	BMEEOEEMA-K4												
<b>Közlekedési létesítmények specializáció</b>													
Úttervezés	BMEEOUVA-E1	3		2				V	7	EOUVAI41	EODHAI41		
Vasúttervezés	BMEEOUVA-E2	3		2				V	7	EOUVAI41	EODHAI41		
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E3	3	3					V	6	EOUVAI41			
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVA-E4	3	3					V	6	EOUVAI41			
Települési közlekedés	BMEEOUVA-E5	3		2				F	7	EOUVAI42	EOUVAI43		
Közlekedésépítés projektfeladat	BMEEOUVA-EP	6				2		F	7	EODHAI41			
Diplomamunka	BMEEODHA-ED	24						F	8	EOUVA-EP	+plusz kreditminimumok		
<b>Vímérnöki specializáció</b>													
Vízkárelhárítás + vízhasznosítás	BMEEOVVA-F1	5	4					V	6	EOVVAI43	EOVVAI41	EOVVAI42	
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVA-F2	3	2					V	7	EOVVAI43	EOVKAI44		
Hidroinformatika	BMEEOVVA-F3	5	2	1				V	7	EOVVAI42			
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVA-F4	2	2					F	6	EOVVAI43			
Vízépítés projektfeladat	BMEEOVVA-FP	6				2		F	7	EODHAI41	EOVVA-F1	EOVVA-F3!	
Diplomamunka	BMEEODHA-FD	24						F	8	EOVVA-FP	+plusz kreditminimumok		
<b>Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció</b>													
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKA-H1	4	3					V	6	EOVKAI44			
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKA-H2	4	3					V	7	EOVKAI42	EOVKAI44	EOVVAI43	
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKA-H3	3	3					V	7	EOVKAI42	EOVKAI44	EOVKAI45	
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKA-H4	4	3					V	6	EOVKAI41			
Vízi közmű projektfeladat	BMEEOVKA-HP	6				2		F	7	EODHAI41	EOVKA-H1	EOVKA-H4	
Diplomamunka	BMEEODHA-HD	24						F	8	EOVKA-HP	+plusz kreditminimumok		
<b>Geodézia specializáció</b>													
Minőségbiztosítás a geodéziában	BMEEOAFI-I1	4	1	2				V	7	EODHAG41			
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFI-I2	4	2	2				V	6	EOAFAG46			
Közműnyilvántartás	BMEEOAFI-I3	3	2					F	7	EOAFAG46	EOVKAT42		
Geodéziai alapmunkálatok	BMEEOAFI-I4	4	2	1				V	7	EOAFAG44	EODHAG41		
Geodézia projektfeladat	BMEEOAFI-IP	6				2		F	7	EOAFAG44	EODHAG41		
Diplomamunka	BMEEODHA-ID	24						F	8	EOAFI-IP	+plusz kreditminimumok		
<b>Térinformatikai specializáció</b>													
Térinformatikai elemzések	BMEEOFTA-J1	5	2	2				F	7	EOFTAG41			
Térinformatikai adattárolás	BMEEOFTA-J2	5	2	1				F	6	EOFTAG41			
Térinformatikai megjelenítés, kartográfia	BMEEOFTA-J3	5	2	1				F	7	EOFTAG41			
Térinformatika projektfeladat	BMEEOFTA-JP	6				2		F	7	EOFTAG41			
Diplomamunka	BMEEODHA-JD	24						F	8	EOFTA-JP	+plusz kreditminimumok		
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.													