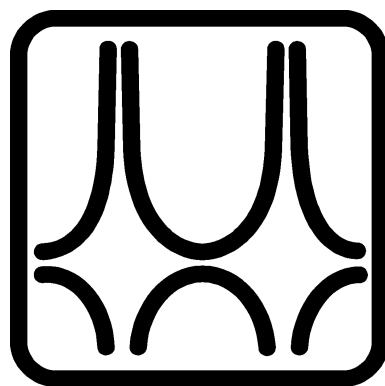




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

BSc mintatanterv

2011/2012. tanév 2. félév



Építőmérnöki Kar

Építőmérnöki szak alapképzés Szerkezet-építőmérnöki ágazat mintatanterv

Tantárgyak		Szemeszterek (előadás/gyakorlat/követelmény/kredit)								Előkövetelmények		
Név	Kód	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
Matematika A1a	BMETE90AX00	K	4/2/v/6									
Matematika A2a	BMETE90AX02	K		4/2/v/6						Mat1		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	K			2/2/v/4					Mat2		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	K		2/0/f/2						Mat1		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMEAT01	K	2/2/f/4									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT02	K	2/0/f/2									
Statika	BMEEOTMAT03	K	2/3/v/6									
Szilárdságtan	BMEEOTMAT04	K		3/3/v/6						Mat1	AT03	
Dinamika	BMEEOTMAT05	K			2/1/v/3					AT04		
Műszaki informatika	BMEEOFTAT06	K	1/1/f/2									
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT31	K		2/2/f/5						AT06		
Geodézia I.	BMEEOAFAT08	K	2/2/f/4									
Geodézia II.	BMEEOAFAT09	K		1/2/v/3						AT08		
Térinformatika alapjai	BMEEOFTAT10	K			2/1/f/3					AT31	AT09	
Geológia	BMEEOEMAT11	K	1/2/v/3									
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT12	K		1/2/f/3						AT02		
Talajmechanika	BMEEOGTAT13	K			2/2/v/4					AT04	AT11	
Földművek	BMEEOGTAT14	K				2/1/v/3				AT13		
Alapozás	BMEEOGTAT15	K					2/1/v/4			AT14		
Méretezés alapjai	BMEEOHSAT16	K			2/0/f/2					AT04		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSAT17	K				2/1/f/3				Mat2	AT12	AT16
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSAT18	K				2/1/v/4				Mat2	AT12	AT16
Fa-, falazott és kőszervezetek	BMEEOHSAT19	K			2/1/f/3					AT04	AT12	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMEAT20	K		<===	2/1/f/3					AT01		
Utak	BMEEOUVAT21	K			2/1/f/3					AT09		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT22	K				<===	2/1/v/3			AT09		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT23	K			<=====		2/0/f/2					
Közművek	BMEEOVKAT24	K			2/2/v/4					AT25	AT26	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT25	K	2/1/v/3									
Hidrologia II.	BMEEOVVAT26	K		2/1/v/3								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT27	K				<===	2/2/f/4			AT25	AT26	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001							4/0/v/4				
Menedzsment és vállalkozás-gazd.	BMEGT20A001								4/0/f/4			
Üzleti jog	BMEGT55A001					2/0/f/2						
Település- régiófejlesztés	BMEEOUVAT28	K			<=====	3/0/f/3				AT26		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvánt.	BMEEOUVAT29	K			<=====			3/0/f/3				
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	K						0/2/f/2				
Szerkezet kivitelezés-tervezés	BMEEPEKAS01	K					1/2/f/3			AT13	AT20	
Szerkezet kivitelezés-vállalkoz.	BMEEPEKAS02	K						0/2/v/2		AS01		
Kőzetmechanika	BMEEOEMAS03	K					<=====	1/1/f/2		AT11	AT19	
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS04	K					<=====	2/2/v/4		AT12		
Tartók statikája	BMEEOTMAS05	K					<===	2/3/v/5		Mat2	AT04	
Végelemes modellezés	BMEEOTMAS06	K						1/2/f/4		AS05		
Acélszerkezetek II.	BMEEOHSAS07	K						2/1/f/4		AT17	AS05	
Vasbetonszerkezetek II.	BMEEOHSAS08	K						2/2/v/4		AT18	AS05	
Hídépítés	BMEEOHSAS09	K						2/1/v/4		AS07	AS08	
Szerkezet-technológia	BMEEOHSAS10	K							<===	1/2/f/3	AS07	AS08
Földalatti műtárgyak, mélyalap.	BMEEOGTAS11	K							3/1/f/4	AT15		
Magasépítéstan I.	BMEEOMEAS12	K				2/1/f/4				AT20		
Magasépítéstan II.	BMEEOMEAS13	K					2/1/v/3			AS12		
Lakóépületek tervezése	BMEEOMEAS14	K						1/2/f/3		AS13		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT30			9n/f/3						AT09!		
Szerkezet és anyagvizsgáló laborgy.	BMEEOHSAS15	K						9n/f/3		AT19	AS07	AS08
Szerkezetek geodéziája mérőgyak.	BMEEOAFAS16	K						3n/f/1		AT17	AT18	AT30
Testnevelés 1	BMEGT70BS1*	K	0/2/f/0									
Testnevelés 2	BMEGT70BS2*	K		0/2/f/0						Tesi 1		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAS17							4 hét		AS01!		
Alapképzés szakirányok	BMEEO**AS**							6	14			
Szabadon választható	BMEEO**AV**								6	6		
Diplomamunka	BMEEODHASDM									f/24		min 204 kredit
Összes óraszám (Választható tárgyak nélkül)			29	27	29	28	26	20	10			169 ó
Összes kreditpont			30	31	29	30	30	30	30		Mindösszesen	240 kr
Vizsgák száma (Választható tárgyak nélkül)			4	4	4	4	4	3	0	0		23 v

A mérőgyakorlatok előkövetelményénél a (!) jel a feltételnek megadott tantárgy együttes felvételének lehetőségét jelzi. Ezekben az esetekben a nyári gyakorlatok előtt a tanszékek ellenőrzik, hogy a párhuzamosan felvett tantárgyat a hallgatók teljesítették-e, és ennek megfelelően intézkedik. A kódjuk mögött (K)-val jelölt tantárgyakból keresztfelvétel is indul. A szak közös tantárgyait a tantárgynevek és kódok szürke kiemelése jelzi.

A 2010. augusztus 1. előtt beiratkozott hallgatóknak 4 félév Testnevelés kötelező!

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat mintatanterv

Tantárgyak		Szemeszterek (előadás/gyakorlat/követelmény/kredit)								Előkövetelmények		
Név	Kód	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
Matematika A1a	BMETE90AX00	K	4/2/v/6									
Matematika A2a	BMETE90AX02	K		4/2/v/6						Mat1		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	K			2/2/v/4					Mat2		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	K		2/0/f/2						Mat1		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMEAT01	K	2/2/f/4									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT02	K	2/0/f/2									
Statika	BMEEOTMAT03	K	2/3/v/6									
Szilárdságtan	BMEEOTMAT04	K		3/3/v/6						Mat1	AT03	
Dinamika	BMEEOTMAT05	K			2/1/v/3					AT04		
Műszaki informatika	BMEEOFTAT06	K	1/1/f/2									
Építőmérnöki informatika	BMEEOFTAT31	K		2/2/f/5						AT06		
Geodézia I.	BMEEOFAT08	K	2/2/f/4									
Geodézia II.	BMEEOFAT09	K		1/2/v/3						AT08		
Térinformatika alapjai	BMEEOFTAT10	K			2/1/f/3					AT31	AT09	
Geológia	BMEEOEMAT11	K	1/2/v/3									
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT12	K		1/2/f/3						AT02		
Talajmechanika	BMEEOGTAT13	K			2/2/v/4					AT04	AT11	
Földművek	BMEEOGTAT14	K				2/1/v/3				AT13		
Alapozás	BMEEOGTAT15	K					2/1/v/4			AT14		
Méretezés alapjai	BMEEOHSAT16	K			2/0/f/2					AT04		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSAT17	K				2/1/f/3				Mat2	AT12	AT16
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSAT18	K				2/1/v/4				Mat2	AT12	AT16
Fa-, falazott és kőszervezetek	BMEEOHSAT19	K			2/1/f/3					AT04	AT12	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMEAT20	K		<===	2/1/f/3					AT01		
Utak	BMEEOUVAT21	K			2/1/f/3					AT09		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT22	K				<===	2/1/v/3			AT09		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT23	K		<=====	2/0/f/2							
Közművek	BMEEOVKAT24	K			2/2/v/4					AT25	AT26	
Hidrológia I.	BMEEOVVAT25	K	2/1/v/3									
Hidraulika I.	BMEEOVVAT26	K		2/1/v/3								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT27	K			<===	2/2/f/4				AT25	AT26	
Mikro- és makroökonómia	BMEGT30A001						4/0/v/4					
Menedzsment és vállalkozásgazd.	BMEGT20A001							4/0/f/4				
Üzleti jog	BMEGT55A001				2/0/f/2							
Település- régiófejlesztés	BMEEOUVAT28	K			<=====	3/0/f/3				AT26		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvánt.	BMEEOUVAT29	K			<=====			3/0/f/3				
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	K					0/2/f/2					
Infrastruktúra lét. kivitelezése	BMEEOUVAI01						2/0/f/3			AT21	AT27	AT24
Víz- és környezeti jog	BMEEOVKAI02						2/0/f/2			AT23	AT27	
Infrastruktúra geoinformatika	BMEEOFTAI04				2/1/f/3					AT10		
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSAI04	K					2/3/f/6			AT17	AT18	
Közlekedési lét. pályaszerkezetei	BMEEOUVAI05	K					4/0/v/5			AT21	AT22	
Közlekedési hálózatok	BMEEOUVAI06	K					2/1/f/3			AT21	AT22	
Forgalomtechnika	BMEEOUVAI07						<=====	2/0/f/2		AT21		
Regionális közmű rendszerek	BMEEOVKAI08	K			2/1/f/3					AT24		
Víz-körny.kémia- hidrobiol.	BMEEOVKAI09	K				2/1/v/3				AT23		
Városi környezetvédelem	BMEEOVKAI10					2/1/v/3				AT23		
Vízminőségsszabályozás	BMEEOVKAI11						2/1/v/4			AT26	AI09	
Hidraulika II.	BMEEOVVAI12			2/1/v/3						AT26		
Hidrológia II.	BMEEOVVAI13				2/1/f/3					Mat3	AT25	
Vízkezelésgazdálkodás	BMEEOVVAI14						2/1/v/3			AT27		
Infrastruktúra tervezés	BMEEOUVAI15	K						0/3/f/3		AI05	AI07	AI08
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOFAT30			9n/f/3						AT09!		
Út-vasút laborgyakorlat	BMEEOUVAI16	K					6n/f/2			AI05		
Vízmérnöki mérőgyakorlat	BMEEOVVAI17						6n/f/2			AI09	AI12	AI13
Testnevelés 1	BMEGT70BS1*	K	0/2/f/0									
Testnevelés 2	BMEGT70BS2*	K		0/2/f/0						Tesi 1		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAI18						4 hét			AI01!		
Alapképzés szakirányok	BMEEO**AS**						6	14				
Szabadon választható	BMEEO**AV**							6	6			
Diplomamunka	BMEEODHAIDM								f/24	min 204 kredit		
Összes óraszám (Választható tárgyak nélkül)			29	27	29	29	27	18	10			169 ó
Összes kreditpont			30	31	29	30	30	30	30	30	Mindösszesen	240 kr
Vizsgák száma (Választható tárgyak nélkül)			4	4	4	4	4	3	0	0		23 v

A mérőgyakorlatok előkövetelményénél a (!) jel a feltételnek megadott tantárgy együttes felvételének lehetőségét jelzi. Ezekben az esetekben a nyári gyakorlatok előtt a tanszékek ellenőrzik, hogy a párhuzamosan felvett tantárgyat a hallgatók teljesítették-e, és ennek megfelelően intézkedik. A kódjuk mögött (K)-val jelölt tantárgyakból keresztfelvétel is indul. A szak közös tantárgyait a tantárgynevek és kódok szürke kiemelése jelzi.

A 2010. augusztus 1. előtt beiratkozott hallgatóknak 4 félév Testnevelés kötelező!

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat mintatanterv

Tantárgyak		Szemeszterek (előadás/gyakorlat/követelmény/kredit)								Előkövetelmények		
Név	Kód	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
Matematika A1a	BMETE90AX00	K	4/2/v/6									
Matematika A2a	BMETE90AX02	K		4/2/v/6						Mat1		
Matematika A3 építőmérnököknek	BMETE90AX07	K			2/2/v/4					Mat2		
Építőmérnöki fizika	BMETE11AX13	K		2/0/f/2						Mat1		
Építőmérnöki ábrázolás	BMEEOMEAT01	K	2/2/f/4									
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT02	K	2/0/f/2									
Statika	BMEEOTMAT03	K	2/3/v/6									
Szilárdságtan	BMEEOTMAT04	K		3/3/v/6						Mat1	AT03	
Dinamika	BMEEOTMAT05	K			2/1/v/3					AT04		
Műszaki informatika	BMEEOTAT06	K	1/1/f/2									
Építőmérnöki informatika	BMEEOTAT31	K		2/2/f/5						AT06		
Geodézia I.	BMEEOAFAT08	K	2/2/f/4									
Geodézia II.	BMEEOAFAT09	K		1/2/v/3						AT08		
Térinformatika alapjai	BMEEOTAT10	K			2/1/f/3					AT31	AT09	
Geológia	BMEEOEMAT11	K	1/2/v/3									
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT12	K		1/2/f/3						AT02		
Talajmechanika	BMEEOGTAT13	K			2/2/v/4					AT04	AT11	
Földművek	BMEEOGTAT14	K				2/1/v/3				AT13		
Alapozás	BMEEOGTAT15	K					2/1/v/4			AT14		
Méretezés alapjai	BMEEOHSAT16	K			2/0/f/2					AT04		
Acélszerkezetek I.	BMEEOHSAT17	K				2/1/f/3				Mat2	AT12	AT16
Vasbetonszerkezetek I.	BMEEOHSAT18	K				2/1/v/4				Mat2	AT12	AT16
Fa-, falazott és kőszerkezetek	BMEEOHSAT19	K			2/1/f/3					AT04	AT12	
Magasépítéstan alapjai	BMEEOMEAT20	K		<===	2/1/f/3					AT01		
Utak	BMEEOUVAT21	K			2/1/f/3					AT09		
Vasúti pályák	BMEEOUVAT22	K			<===	2/1/v/3				AT09		
Környezetmérnöki alapok	BMEEOVKAT23	K			<=====	2/0/f/2						
Közművek	BMEEOVKAT24	K			2/2/v/4					AT25	AT26	
Hidrologia I.	BMEEOVVAT25	K	2/1/v/3									
Hidraulika I.	BMEEOVVAT26	K		2/1/v/3								
Vízépítés, vízgazdálkodás	BMEEOVVAT27	K			<===	2/2/f/4				AT25	AT26	
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001						4/0/v/4					
Menedzsment és vállalkozásgazd.	BMEGT20A001							4/0/f/4				
Üzleti jog	BMEGT55A001					2/0/f/2						
Település- régiófejlesztés	BMEEOUVAT28	K			<=====	3/0/f/3				AT26		
Közigazgatástan, ingatlan nyilvánt.	BMEEOUVAT29	K			<=====			3/0/f/3				
Építőmérnöki kommunikációs készs.	BMEGT60A6EO	K					0/2/f/2					
Mérnöki lét. geodéziai kivitelezése	BMEEOAFAG01						2/0/f/2			AT20	AT21	AT30
Ingatlan értékbecslés, földügyi jog	BMEEOAFAG02						<=====	2/0/f/3		AT13	AT20	
Geoinformatika	BMEEOTAG03				2/1/f/3					AT10		
Vetülettan	BMEEOAFAG04				<=====	2/0/f/2				Mat1	AT01	AT30
Nagyméretarányú dig. térképezés	BMEEOAFAG05				<=====	2/1/f/3				AT30		
Geofizikai alapismeretek	BMEEOAFAG06				2/0/f/2					Mat2	EOfiz	
Geodéziai alaphálózatok	BMEEOAFAG07					2/1/f/3				AG11		
Felsőgeodézia	BMEEOAFAG08						4/1/v/5			AG04	AG07	AG09
Globális helymeghatározás	BMEEOAFAG09					2/0/v/3				AG06	AG11	
Mérnökgeodézia	BMEEOAFAG10					<=====	1/2/f/3			AT30		
Kiegyenlítő számítások	BMEEOTAG11				2/1/v/4					Mat2	AT30	
Fotogrammetria	BMEEOTAG12					3/1/v/5				AG11		
Távérzékelés	BMEEOTAG13						2/2/v/4			AG12		
Topográfia, kartográfia	BMEEOTAG14					3/2/v/5				AG03		
Ingatlan nyilvántartás	BMEEOAFAG15				<=====	2/0/f/2				AT30		
Geodézia mérőgyakorlat	BMEEOAFAT30			9n/f/3						AT09!		
Alaphálózatok mérőgyakorlat	BMEEOAFAG16						6n/f/2			AG07		
Térinformatika mérőgyakorlat	BMEEOTAG17						6n/f/2			AG12	AG14	
Testnevelés 1	BMEGT70BS1*	K	0/2/f/0									
Testnevelés 2	BMEGT70BS2*	K		0/2/f/0						Tesi 1		
Technikusi gyakorlat	BMEEODHAG18						4 hét			AG01!		
Alapképzés szakirányok	BMEEO**AS**						6	14				
Szabadon választható	BMEEO**AV**							6	6			
Diplomamunka	BMEEODHAGDM								f/24	min 204 kredit		
Összes óraszám (Választható tárgyak nélkül)			29	27	29	28	28	20	9			169 ó
Összes kreditpont			30	31	29	30	30	30	30		Mindösszesen	240 kr
Vizsgák száma (Választható tárgyak nélkül)			4	4	4	4	4	3	0	0		23 v

A mérőgyakorlatok előkövetelményénél a (!) jel a feltételnek megadott tantárgy együttes felvételének lehetőségét jelzi. Ezekben az esetekben a nyári gyakorlatok előtt a tanszék ellenőrzi, hogy a párhuzamosan felvett tantárgyat a hallgatók teljesítették-e, és ennek megfelelően intézkedik. A kódjuk mögött (K)-val jelölt tantárgyakból keresztfelvétel is indul. A szak közös tantárgyait a tantárgynevek és kódok szürke kiemelése jelzi.

A 2010. augusztus 1. előtt beiratkozott hallgatóknak 4 félév Testnevelés kötelező!

Szerkezet-építőmérnöki ágazat szakirányok

A.) Magasépítési szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Magasépítési acélszerkezetek	BMEEOHSASA1	Ö T	2	2	v	5	AS07
Magasépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSASA2	Ö T	2	2	v	5	AS08
Mérnöki faszzerkezetek	BMEEOHSASA3	Ö	2	1	f	3	AT19
Szerkezetek megerősítése	BMEEOHSASA4	Ö	1	1	v	2	AS08
Magasépítési öszvérszerkezetek	BMEEOHSASA5	Ö T	1	1	v	2	AS07
Ipari és mezőgazd. épületek ter.	BMEEOMEASA6	T	1	2	v	3	AS13

B.) Hid és műtárgy szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Acél hidak	BMEEOHSASB1	Ö	2	2	v	4	AS09
Vasbeton hidak	BMEEOHSASB2	Ö	2	2	v	4	AS09
Öszvérszerkezetű hidak	BMEEOHSASB3	Ö	2	2	v	4	AS09
Mélyépítési műtárgyak	BMEEOHSASB4	T	2	3	v	6	AS08 és AS09
Fahidak	BMEEOHSASB5	Ö	1	1	v	2	AS09

C.) Geotechnika szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Geotechnika	BMEEOGTASC1	T	4	1	v	6	AT15
Alagútépítés	BMEEOGTASC2	Ö	2	1	v	3	AS11
Mélyépítési vasbetonszerkezetek	BMEEOHSASC3	Ö	3	2	v	6	AS08 és AS11
Szigetelés és betontechnológia	BMEEOEMASC4	Ö	3	0	v	3	AS04
Mélyépítési mérnökgeológia	BMEEOEMASC5	Ö	1	1	v	2	AS03

D.) Építéstechnológia és menedzsment szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Hagyományos technológiák	BMEEOMEASD1	T	2	1	v	3	AS04 és AS13
Szerelt technológiák	BMEEOMEASD2	T	2	2	f	4	AS01 és AS13
Szakipari technológiák	BMEEOMEASD3	Ö	2	1	v	3	AS04 és AS13
Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása	BMEEPEKASD4	Ö	2	2	v	4	AS02
Szerkezetek szerelésének szerv.	BMEEPEKASD5	Ö	2	1	v	3	AS01
Vállalkozás az építéskivitelezésben	BMEEPEKASD6	Ö	2	1	v	3	AS02

Infrastruktúra-építőmérnöki ágazat szakirányok

E.) Közlekedési létesítmények szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Úttervezés	BMEEOUVASE1	Ö	2	2	v	5	AI05
Vasúttervezés	BMEEOUVASE2	Ö	2	2	v	5	AI05
Útépítés és fenntartás	BMEEOUVASE3	T	3	0	v	4	AT21
Vasútépítés és fenntartás	BMEEOUVASE4	T	3	0	v	3	AT22
Közlekedési földművek	BMEEOGTASE5	Ö	3	0	v	3	AT14 és AI05

F.) Vízmérnöki szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Vízkárelhárítás	BMEEOVVASF1	Ö	2	2	v	5	AT27 és AI13
Vízhasznosítás	BMEEOVVASF2	T	2	2	v	4	AT27 és AI12
Vízgyűjtőgazdálkodás	BMEEOVVASF3	Ö	2	2	v	4	AI14
Hidroinformatika	BMEEOVVASF4	Ö	2	2	v	4	AI12
Vízgazdálkodási projektek	BMEEOVVASF5	T	2	1	v	3	AT27

G.) Települési szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Települési közlekedés	BMEEOUVASG1	T	2	2	v	5	AI05
Közműhálózatok tervezése	BMEEOVKASG2	Ö	1	3	v	5	AI08
Víz- és szennyvíztisztítás	BMEEOVKASG3	Ö	2	2	v	5	AI11
Településtervezési gyakorlat	BMEEOUVASG4	Ö	0	3	f	3	AI08 és ASG1
Településüzemeltetés	BMEEOVKASG5	T	2	0	f	2	AI08

H.) Környezeti szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Környezettechnika	BMEEOVKASH1	Ö	4	1	v	6	AI10 és AI11
Környezeti kárelhárítás	BMEEOVKASH2	Ö	3	1	v	4	AI10 és AI11
Környezeti hatásvizsgálatok	BMEEOVKASH3	Ö	2	2	v	4	AI10 és AI11
Hulladékgazdálkodás	BMEEOVKASH4	T	2	1	v	3	AT23
Épített környezet védelme	BMEEOEMASH5	T	3	0	v	3	AT12 és AT23

Geoinformatika-építőmérnöki ágazat szakirányok

I.) Építőipari geodézia szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Építésirányítás, mozgásvizsgálatok	BMEEOAFAS1	T	2	2	v	4	AT30
Mérnöki létesítmények geodéziája	BMEEOAFAS2	Ö	2	2	v	4	AT30
Földalatti mérések	BMEEOAFAS3	Ö	1	2	v	3	AT30
Közműnyilvántartás	BMEEOAFAS4	Ö	2	1	v	3	AT24 és AT30
Minőségbiztosítás a mérnökgeodéziában	BMEEOAFAS5	Ö	2	1	v	3	AT30
Mérnökfotogrammetria	BMEEOFTAS16	T	2	1	f	3	AG12

J.) Térinformatikai szakirány

Név	Kód	Félév	Ea	Gy	Kv	Kr	Előkövetelmények
Térinformatikai elemzések	BMEEOFTASJ1	Ö	2	2	v	4	AG03
Térinformatikai adatrendszerek	BMEEOFTASJ2	Ö	2	2	v	4	AG03
Topográfiai adatbázisok	BMEEOFTASJ3	Ö	2	1	v	3	AG14 és AG17
Környezet és távérzékelés	BMEEOFTASJ4	Ö	2	1	v	3	AG13
Digitális képanalízis	BMEEOFTASJ5	T	2	1	v	3	AG03 és AG12
Kataszteri informatika	BMEEOFTASJ6	T	2	1	f	3	AG03