	INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖK MSC TANTERV - Keresztféléves indítás												
	tárgy név	**course name**	**kód**	**kr**	**EA**	**GY**	**L**	**PK**	**nap**	**F**	**V**	**félév**
	Szak kötelező tárgyai											
	Építőmérnöki matematika MSc	Advanced Mathematics	BMETE90MX33	3	2	1					1	2
	Fizika laboratórium építőmérnököknek	Physics Laboratory	BMETE11MX22	1			1			1		1
	Mérnöki elemzési módszerek	Methods of Engineering Analysis	BMEEOHSMK51	3	1	1				1		1
	Numerikus módszerek	Numerical Methods	BMEEOFTMK51	4			3			1		1
	Adatbázis rendszerek	Database Systems	BMEEOFTMI51	3		2				1		1
	Környezeti rendszerek		BMEEOVKMI51	4	3						1	2
	Ökológia		BMEEOVKMI52	3	2					1		2
	Infrastruktúra műtárgyak		BMEEOHSMI51	3	2						1	1
	Víztelenítés		BMEEOVKMI53	3	2					1		1
	Környezetgazdaságtan		BMEGT42M400	2	2					1		2
	Számvitel, kontrolling	Accounting, Controlling, Taxation	BMEGT35M014	2	2					1		2
	Vállalati pénzügyek	Corporate Finance	BMEGT35M411	2	2					1		2
	Mérnöketika	Engineering Ethics	BMEGT41M004	2	2					1		2
#	Szabadon választható	Optional Subjects		3	2					1		2
#	Szabadon választható	Optional Subjects		2	2					1		3
	Út- és vasútmérnöki specializáció - Specialization in Highway and Railway Engineering											
	Kötelező tárgyak	**Obligatory subjects**										
	Közlekedési stratégiai tervezés		BMEEOUVMU-1	4	**2**	**1**				**1**		2
	Vasúti állomástervezés		BMEEOUVMU-2	4	**2**	**1**					**1**	1
	Pályagazdálkodási rendszerek		BMEEOUVMU-3	**3**	**2**						**1**	**1**
	Közlekedési projektek		BMEEOUVMU-4	**2**	**2**					**1**		**2**
#	Kötelezően választható tárgyak 1. félév			**7**	**6**							**2**
#	Kötelezően választható tárgyak 2. félév			**10**	**6**							**1**
	Diplomamunka		BMEEODHMU-D	20								3
	Köt.vál. tárgyak	**Recommended elective subjects**										
	Közlekedési modellezés		BMEEOUVMU61	2	2					1		2
	Vasúti üzem		BMEEOUVMU62	2	2					1		2
	Útpályaszerkezetek		BMEEOUVMU63	5	4						1	1
	Vasúti pályaszerkezetek		BMEEOUVMU64	5	4						1	2
	Intelligens közlekedési rendszerek		BMEEOFTMF61	3	1	1				1		1
	Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana		BMEEOUVMU65	3	2					1		1
	Közlekedéstervező szoftverek		BMEEOUVMU66	3	3					1		2
	Különleges kötöttpályás rendszerek		BMEEOUVMU67	2	2					1		1
	Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció - Water and Hydro-Environmental Engineering											
	Kötelező tárgyak	**Obligatory subjects**										
	Víz- és szennyvíztisztítás II.		BMEEOVKMV-1	4	3						1	2
	Vízi környezeti monitoring		BMEEOVKMV-2	2	2					1		2
	Vízrendszerek modellezése		BMEEOVVMV-1	4	2	1					1	2
	Hidromorfológia		BMEEOVVMV-2	4	2				3		1	1
#	Kötelezően választható tárgyak 1. félév			4	3							2
#	Kötelezően választható tárgyak 2. félév			12	8							1
	Diplomamunka		BMEEODHMF-D	20								3
	Köt.vál. tárgyak	**Recommended elective subjects**										
	Vízhasznosítási létesítmények tervezése		BMEEOVVMV61	4	2	1				1		1
	Vízkárelhárítási létesitmények tervezése		BMEEOVVMV62	4	2	1				1		2
	Felszín alatti vizek		BMEEOVVMV63	3	2					1		1
	Vízrajz és hidroinformatika		BMEEOVVMV64	5	2	2				1		1
	Víz- és szennyvíztisztító telepek		BMEEOVKMV61	3	2	1				1		1
	Vízminőség-szabályozás tervezés		BMEEOVKMV62	2	1	1				1		1
	Vízi közmű rendszerek modellezése		BMEEOVKMV63	4	2	1				1		1
	Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója		BMEEOVKMV64	3	2					1		2
#	tájékoztató érték a kontaktórák számáról											
	A zöld színnel jelölt tárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők (építőmérnöki félállás esetén).											
	Szabadon választható tárgyak	**Optional subjects**										
	Integrált vízgazdálkodás		BMEEOVVMX61	3	2	1				1		1
	Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett (min. 1 hónap)		BMEEODHMX01	5						1		3