

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖK MSC TANTERV											
tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	nap	F	V	félév	
<b>Szak kötelező tárgyai</b>											
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1						1	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1				1		2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1					1		1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3				1		1
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTMI51	3		2					1		2
Környezeti rendszerek	BMEEOVKMI51	4	3							1	1
Ökológia	BMEEOVKMI52	3	2						1		1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMI51	3	2							1	2
Víztelenítés	BMEEOVKMI53	3	2						1		2
Környezetgazdaságtan	BMEGT42M400	2	2						1		3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2						1		3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2						1		3
Mérnöketika	BMEGT41M004	2	2						1		3
# Szabadon választható		3	2						1		2
# Szabadon választható		2	2						1		3
<b>Út- és vasútmérnöki specializáció - Specialization in Highway and Railway Engineering</b>											
<b>Kötelező tárgyak</b>											
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVMU-1	4	2	1					1		1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVMU-2	4	2	1						1	2
Pályagazdálkodási rendszerek	BMEEOUVMU-3	3	2							1	2
Közlekedési projektek	BMEEOUVMU-4	2	2						1		1
# Kötelezően választható tárgyak 1. félév		7	6								1
# Kötelezően választható tárgyak 2. félév		10	6								2
Diplomamunka	BMEEODHMU-D	20									3
<b>Köt.vál. tárgyak</b>											
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMU61	2	2						1		1
Vasúti üzem	BMEEOUVMU62	2	2						1		1
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVMU63	5	4							1	2
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVMU64	5	4							1	1
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1					1		2
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMU65	3	2						1		2
Közlekedéstervező szoftverek	BMEEOUVMU66	3	3						1		1
Különleges kötöttpályás rendszerek	BMEEOUVMU67	2	2						1		2
<b>Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció - Water and Hydro-Environmental Engineering</b>											
<b>Kötelező tárgyak</b>											
Víz- és szennyvíztisztítás II.	BMEEOVKMV-1	4	3							1	1
Vízi környezeti monitoring	BMEEOVKMV-2	2	2						1		1
Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVMV-1	4	2	1						1	1
Hidromorfológia	BMEEOVVMV-2	4	2				3			1	2
# Kötelezően választható tárgyak 1. félév		4	3								1
# Kötelezően választható tárgyak 2. félév		12	8								2
Diplomamunka	BMEEODHMF-D	20									3
<b>Köt.vál. tárgyak</b>											
Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV61	4	2	1					1		2
Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV62	4	2	1					1		1
Felszín alatti vizek	BMEEOVVMV63	3	2						1		2
Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVMV64	5	2	2					1		2
Víz- és szennyvíztisztító telepek	BMEEOVKMV61	3	2	1					1		2
Vízminőség-szabályozás tervezés	BMEEOVKMV62	2	1	1					1		2
Vízi közmű rendszerek modellezése	BMEEOVKMV63	4	2	1					1		2
Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója	BMEEOVKMV64	3	2						1		1
# tájékoztató érték a kontaktórák számára!											
A zöld színnel jelölt tárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők (építőmérnöki félév esetén).											

