

## INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV

Tárgy neve	Tárgy kódja	kredit	előadás	gyakorlat	labor	konzultáció	nap	F/V/A	félév
<b>Szak kötelező tárgyai</b>									
Építőmérnöki matematika MSc	BMETE90MX33	3	2	1				V	1
Fizika laboratórium építőmérnököknek	BMETE11MX22	1			1			F	2
Mérnöki elemzési módszerek	BMEEOHSMK51	3	1	1				F	1
Numerikus módszerek	BMEEOFTMK51	4			3			F	1
Adatbázis rendszerek	BMEEOFTMI51	3		2				F	2
Környezeti rendszerek	BMEEOVKMI51	4	3					V	1
Ökológia	BMEEOVKMI52	3	2					F	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMI51	3	2					V	2
Víztelenítés	BMEEOVKMI53	3	2					F	2
Környezetgazdaságtan	BMEGT42M400	2	2					F	3
Számvitel, kontrolling	BMEGT35M014	2	2					F	3
Vállalati pénzügyek	BMEGT35M411	2	2					F	3
Mérnökética	BMEGT41M004	2	2					F	3
Szabadon választható tárgyak		5						F	
<b>Út- és vasútmérnöki specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVMU-1	4	2	1				F	1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVMU-2	4	2	1				V	2
Pályagazdálkodási rendszerek	BMEEOUVMU-3	3	2					V	2
Közlekedési projektek	BMEEOUVMU-4	2	2					F	1
Kötelezően választható tárgyak		17							
Diplomamunka	BMEEODHMU-D	20						F	3
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMU61	2	2					F	1
Vasúti üzem	BMEEOUVMU62	2	2					F	1
Útpályaszerkezetek	BMEEOUVMU63	5	4					V	2
Vasúti pályaszerkezetek	BMEEOUVMU64	5	4					V	1
Intelligens közlekedési rendszerek	BMEEOFTMF61	3	1	1				F	2
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMU65	3	2					F	2
Közlekedéstervező szoftverek	BMEEOUVMU66	3	3					F	1
Különleges kötőtpályás rendszerek	BMEEOUVMU67	2	2					F	2
<b>Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció</b>									
<b>Kötelező tárgyak</b>									
Víz- és szennyvíztisztítás II.	BMEEOVKMV-1	4	3					V	1
Vízi környezeti monitoring	BMEEOVKMV-2	2	2					F	1
Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVMV-1	4	2	1				V	1
Hidromorfológia	BMEEOVVMV-2	4	2				3	V	2
Kötelezően választható tárgyak		16							
Diplomamunka	BMEEODHMOV-D	20						F	3
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>									
Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV61	4	2	1				F	2
Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMV62	4	2	1				F	1
Felszín alatti vizek	BMEEOVVMV63	3	2					F	2
Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVMV64	5	2	2				F	2
Víz- és szennyvíztisztító telepek	BMEEOVKMV61	3	2	1				F	2
Vízminőség-szabályozás tervezés	BMEEOVKMV62	2	1	1				F	2
Vízi közmű rendszerek modellezése	BMEEOVKMV63	4	2	1				F	2
Vízi közmű hálózatok rekonstrukciója	BMEEOVKMV64	3	2					F	1
<b>Szabadon választható tárgyak</b>									
Integrált vízgazdálkodás	BMEEOVVMX61	3	2	1				F	1
Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHMX00	5						F	3

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők.

Feltétel: mérnöki félév.