

INFRASTRUKTÚRA-ÉPÍTŐMÉRNÖKI MSC TANTERV 2025-től (tervezet)

tárgy név	kód	kr	EA	GY	L	PK	F/V	félév
Szak kötelező tárgyai								
Építőmérnöki matematika MSc		3	6	4			F	1
Mérnöki elemzési módszerek - Infra	BMEEOVVMsPIN01-01	3	6	4				1
Numerikus módszerek	BMEEOAFMsPAL01-01	4			14		F	1
Mérnökökológia	BMEEOVKMsPIN01-01	6	10	4			V	1
Infrastruktúra műtárgyak	BMEEOHSMsPIN01-01	5	10	4			V	1
Közlekedés specializáció								
Kötelező tárgyak								
Kötvál 1		3	12					1
Kötvál 2		3	12					1
Gazdhum 1		3	10					1
Vasúti állomástervezés	BMEEOUVMsPIN01-01	4	14				V	2
Közlekedési stratégiai tervezés	BMEEOUVMsPIN02-01	4	14				F	2
Útépités és útpályaszerkezetek	BMEEOUVMsPIN03-01	4	14				V	2
Vasúti pályaszerkezet és diagnosztika	BMEEOUVMsPIN04-01	4	14				V	2
Közúti forgalomtechnika	BMEEOUVMsPIN05-01	4	14				V	2
Közúti közlekedésbiztonság	BMEEOUVMsPIN06-01	4	14				F	2
Kötvál 3		3	12					2
Kötvál 4		3	12					2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5	14					3
Diplomamunka	BMEEOUVMsPIN07-01	20						3
Kötelezően választható tárgyak								
Különleges kötöttpályás rendszerek	BMEEOUVMsPIN08-01	3	12				F	1
Vasútépítési esettanulmányok	BMEEOUVMsPIN09-01	3	12				F	1
Közúti pályagazdálkodás	BMEEOUVMsPIN10-01	3	12				F	1
Építőmérnöki létesítmények gazdaságtana	BMEEOUVMsPIN11-01	3	12				F	2
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMsPIN12-01	3	12				F	2
Úttervezés BIM	BMEEOUVMsPIN13-01	3	12				F	2
Víz- és vízi környezetmérnöki specializáció								
Kötelező tárgyak								
Vízmérnöki informatika	BMEEOVVMsPIN02-01	6	8	6			V	1
Gazdhum 1		3						1
Közműhálózatok tervezése és üzemeltetése	BMEEOVKMsPIN02-01	4	4	10		1	V	2
Víz, szennyvíz technológia tervezés, üzemeltetés	BMEEOVKMsPIN03-01	4	10	4			V	2
Vízminőségi monitoring és modellezés	BMEEOVKMsPIN04-01	4	10	4			F	2
Vízépítési létesítmények tervezése	BMEEOVVMsPIN03-01	5	4	4		1	F	2
Hidromorfológia	BMEEOVVMsPIN04-01	4	8	6	1x8		V	2
Hidrológiai modellezés	BMEEOVVMsPIN05-01	3	4	2			V	2
Kötvál 1		3						2
Kötvál 2		3						2
Szabvál		5						3
Gazdhum 2		5						3
Diplomamunka	BMEEOVVMsPIN06-01	20					F	3
Diplomamunka	BMEEOVKMsPIN05-01	20					F	3
Kötelezően választható tárgyak								
Vízi-környezeti esettanulmányok	BMEEOVKMsPIN06-01	3	6	4			F	2
Víz- és szennyvíztisztítási esettanulmányok	BMEEOVKMsPIN07-01	3	6	4			F	2
Felszín alatti vizek	BMEEOVVMsPIN07-01	3	6	4			F	2
Hidrometeorológia és klimatológia	BMEEOVVMsPIN08-01	3	6	4			F	2
Hidraulikai mérések	BMEEOVVMsPIN09-01	3			10		F	2