

Infrastruktúra-építőmérnök mesterszak

Tantárgyak		Szemeszterek			MSc	
		(ea./gy./köv./kr.)			előkövetelm.	
Név	Kód	1	2	3	1	2
Építőmérnöki Matematika MSc.	BMETE90MX33	2/1/v/3				
Fizika laboratórium építőmérnöknek	BMETE11MX22		0/1/f/1			
Numerikus módszerek	BMEEOFMTKT2		1/2/v/3			
Adatbázis rendszerek	BMEEOFMTKT3	2/0/f/2				
Mérnök ökológia	BMEEOVKMIT1	3/0/f/3				
Hidromorfológia	BMEEOVVMIT2	2/1/v/3				
Környezeti rendszerek modellezése	BMEEOVKMIT3	2/0/v/2				
Számvitel, kontrolling, adó	BMEGT35M014			2/0/f/2		
EO angol szaknyelvi ismeretek	BMEGT63MAS1	2/0/f/2				
Mérnökétika	BMEGT41M004			2/0/f/2		
Környezetgazdaságtan	BMEEOVKMIT4			2/0/f/2		
Infrastruktúrák földművei	BMEEOGTMIT5	2/1/f/4				
Infrastruktúra szerkezetek	BMEEOHSMIT6		2/1/f/4			
Szakirány szakmai törzsanyag		6 kr	6 kr			
Differenciált szakmai törzsanyag		5 kr	15 kr			
Szabadon választható				5 kr		
Diplomamunka	BMEEODHMIDM			f/20		
Összes kreditpont		30	29	31		
Vizsgák száma		4	4	0		

G: Út- és Vasútmérnöki szakirány

Tantárgyak		Szemeszterek			MSc	
		(ea./gy./köv./kr.)			előkövetelm.	
Név	Kód	1	2	3	1	2
Úttervezés MSc	BMEEOUVMGT1	1/2/v/4				
Vasútervezés MSc	BMEEOUVMGT2		2/1/v/4			
Közlekedési modellezés	BMEEOUVMGT3		1/1/v/2			
Közlekedési környezet tervezés	BMEEOVKMG4	2/0/f/2				
Komplex létesítmények gazdaságtana és tervezése	BMEEOUVMG01		3/2/f/6			
Intelligens közlekedési rendszerek és járműnav.	BMEEOFMTLT3		2/1/v/4			
Útpályaszerkezetek építése, üzeme, fenntartása	BMEEOUVMG12	3/1/f/4				
Vasúti pályaszerkezetek építése, üzeme, fenntartása	BMEEOUVMG09	3/1/f/4				
Közlekedési pályák víztelenítése	BMEEOVKMG10		2/0/f/2			
Települési közművek építése, rekonstrukciója	BMEEOVKMG11		2/1/f/4			
Nagysebességű vasutak	BMEEOUVMG06		2/0/f/3			
Közlekedési tervező szoftverek	BMEEOUVMG07		1/2/f/3			

J: Víz- és vízi környezetmérnöki szakirány

Tantárgyak		Szemeszterek			MSc	
		(ea./gy./köv./kr.)			előkövetelm.	
Név	Kód	1	2	3	1	2
Víz- és szennyvíztisztítási technológiák	BMEEOVKMHT1	3/0/v/4				
Vízrendszerek modellezése	BMEEOVVMJT1		2/1/v/4			
Integrált vízgazdálkodási tervezés	BMEEOVVMJT2		1/1/v/2			
Környezeti monitoring	BMEEOVKMJT3	2/0/f/2				
Vízrajz és hidroinformatika	BMEEOVVMJ01	2/2/f/5				
Vízhasznosítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMJ02		2/1/v/4			
Vízkárelhárítási létesítmények tervezése	BMEEOVVMJ03		2/1/f/4			
Felszín alatti vizek	BMEEOVVMJ04		2/0/f/3			
Víz- és szvíztisztító telepek tervezése és üzemeltetése	BMEEOVKMJ05		2/1/f/3		MHT1	
Transzportfolyamatok	BMEEOVKMJ06		2/1/f/3		MIT3	
Vízgazdaságtan	BMEEOVVMJ07	2/0/f/2				
Települési csapadékvíz gazdálkodás	BMEEOVKMJ08		2/0/f/2		MJT3	
Vízminőség-szabályozás tervezési gyakorlat	BMEEOVKMJ09		1/1/f/2		MIT3	
Közműhálózat modellezés	BMEEOVKMJ10	1/1/f/2				

Választható:

Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett	BMEEODHVM01			1 hó	5 kredit
---	-------------	--	--	------	----------

A jelölt tantárgyak tanszéki engedély alapján kedvezményes tanulmányi rendben is teljesíthetők. Feltétel: mérnöki féléllás.

A differenciált szakmai törzsanyag 30 kreditjéből min. 20 kreditet kell teljesíteni!