

Óbudai Egyetem

Mérnök tanár (MA) szak levelező tagozat BSc had- és biztonságtechnikai mérnök képzésre építve

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Össz. óra	Kredit	Félévi óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés ill. követelmény módja (v, sz, é), kreditpont																				Elő-tanulmányok					
					0. félév					1. félév					2. félév					3. félév						4. félév				
					ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr		ea	tgy	lab	köv	kr
Ped. - pszich. i. előképzés					30	10	18	6	6	10																				
1.	TMPPA12DLM	A pedagógia alapjai			6	0	0	v	2																					
2.	TMPPS12DLM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/1.			9	0	0	v	3																					
3.	TMPPS22DLM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/2.			0	0	6	é	2																					
4.	TMPK12DLM	Kommunikáció			3	6	0	é	3																					
Pedagógiai-pszichológiai ism.					139	40				21	8			9	14	10	20		12	26	20	20		19						
5.	TMPPS31DLM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/1.	12	4						12	0	0	v	4													2.			
6.	TMPPS42DLM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/2.	6	2										0	0	6	é	2												
7.	TMPNT11DLM	Neveléstan I.	8	2						4	4	0	é	2																
8.	TMPNT22DLM	Neveléstan II.	6	2										6	0	0	v	2									7.			
9.	TMPDI11DLM	Didaktika és oktatásszervezés I.	9	3						5	4	0	v	3																
10.	TMPDI22DLM	Didaktika és oktatásszervezés II.	12	3										8	4	0	v	3									9.			
11.	TMPSG11DLM	Szakképzés és gazdaság	6	2																6	0	0	v	2						
12.	TMPFS11DLM	Felnőttek szakképzése	8	2																4	4	0	é	2						
13.	TMPNP11DLM	Nemzetiségi pedagógia	8	2																4	4	0	é	2						
14.	TMPOT12DLM	Oktatástechnológia és multimédia	14	3							0	6	8	é	3															
15.	TMPET11DLM	Elektronikus tanulás	14	3																0	0	14	é	3						
16.	TMPKU11DLM	Szakképzés ped. kut. módszertan	8	2																4	4	0	é	2						
17.	TMPMM11DLM	Mérés és minőség	16	3																8	8	0	é	3						
18.	TMPPG12DLM	Pedagógiai gyakorlat	6	2							0	0	6	é	2												7.			
19.	TMPSD11DLM	Szakdolgozat *	6	5																0	0	6	a	5						
Szakterületi ismeretek					176	50				44	28	8		21	40	12	4		15	18	10	12		14						
20.	TMPMA11DLM	Matematika III.	12	4						6	6	0	v	4																
21.	TMPMA21DLM	Matematika IV.	12	4							6	6	0	v	4												20.			
22.	BGBAF11NLM	Alkalmazott fizika	24	6						12	12	0	v	6																
23.	BGBAK11NLM	Alkalmazott kémia	16	4						8	0	8	é	4																
24.	BGBSV12NLM	Személy- és vagyonvédelem alapjai	12	3										12	0	0	v	3												
25.	BGBFF12NLM	Fegyver és fegyverzeti ismeretek I.	8	2										8	0	0	é	2												
26.	BGBTS12NLM	Tervezési és szervezési ismeretek	8	2						8	0	0	v	2																
27.	GSVVB13NLM	Vállalkozásvezetési ismeretek, vállalkozásbiztonság	12	3																8	0	4	é	3						
28.	BGBME12NLM	Munkavédelem, ergonómia	12	3							8	0	4	v	3															
29.	TMPMH11DLM	Szaktárgyszertan I.	12	3						6	6	0	é	3																
30.	TMPMH22DLM	Szaktárgyszertan II.	12	3							6	6	0	é	3															
31.	TMPMH31DLM	Szaktárgyszertan III.	12	3																6	6	0	é	3						
32.	TMPGH11DLM	Szaktárgyszertani iskolai gyakorlat	8	3																0	0	8	é	3						
33.	TMPSM42DLM	Szaktárgyszertani-szaktárgyi záróvizsg.	0	3																0	0	0	s	3			10., 29.			
34.		Szabadon választható ismeretek I.	8	2						4	4	0	é	2													29., 30., 31.			
35.		Szabadon választható ismeretek II.	8	2																4	4	0	é	2						
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat					90	30																								
36.	TMPNOG2DLM	Összefüggő nev.-okt. gyakorlat	90	30																										
Összes tantervi óra:					405					65	36	8		54	22	24				44	30	32								
Félévenkénti óraszám - összesen:											109					100						106								
Összes kreditpont:					120									30											33			30		
Vizsga - összesen:																												0		
Evközi jegy - összesen:																												1		
Szigorlat - összesen:																												0		

* A szakdolgozathoz tartozik az összefüggő nevelési-oktatási gyakorlat keretében készítendő 10 kredit értékű portfólió is. Előtanulmányi követelmény: 70 kredit teljesítése.

A szabadon választható tantárgyak választéka

Kód	Szabadon választható
TMPPFS1DLM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPMTS1DLM	Tanulásmódszertan
TMPPTS1DLM	Technikatörténet
TMPSTS1DLM	Szakképzéstörténet

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.