Óbudai Egyetem **Mérnöktanár (MA) szak nappali tagozat had- és biztonságtechnikai mérnök (BSc) végzettségre építve**

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Heti óra	Kredit	Félév, heti óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés ill. követelmény módja (v, sz, f), kreditpont																																				Elő-tanulmányok	
					5.					6.					7.					8. (tavaszi)					9. (őszi)					10. (tavaszi)					11. (őszi)						
					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	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr		
Ped.- pszich.-i előképzés					3				3	2		2		4	1	2			3																						
1.	TMPPA12NNM	A pedagógia alapjai								2	0	0	v	2																											
2.	TMPPS11NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/1.			3	0	0	v	3																																
3.	TMPPS22NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/2.								0	0	2	é	2																											2.
4.	TMPTK11NNM	Kommunikáció													1	2	0	é	3																						
Pedagógiai-pszichológiai ism.			31	40																6	4	2		15	3	1	6		13	5	2	2		12							
5.	TMPPS32NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/1.	3	4																3	0	0	v	4																	2.
6.	TMPPS41NNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés II/2.	2	2																					0	0	2	é	2												5.
7.	TMPNT12NNM	Neveléstan I.	2	2																1	1	0	é	2																	
8.	TMPNT21NNM	Neveléstan II.	2	2																					2	0	0	v	2												7.
9.	TMPDI12NNM	Didaktika és oktatásszervezés I.	2	3																1	1	0	v	3																	
10.	TMPDI21NNM	Didaktika és oktatásszervezés II.	2	3																					1	1	0	v	3												9.
11.	TMPSG11NNM	Szakképzés és gazdaság	2	2																										2	0	0	v	2							
12.	TMPFS12NNM	Felnőttek szakképzése	2	2																1	1	0	é	2																	
13.	TMPOT12NNM	Oktatástechnológia és multimédia	3	4																0	1	2	é	4																	
14.	TMPET11NNM	Elektronikus tanulás	2	4																					0	0	2	é	4												
15.	TMPKU12NNM	Szakképzés ped. kut. módszertan	2	2																										1	1	0	v	2							
16.	TMPMI12NNM	Mérés és minőség	3	3																										2	1	0	é	3							
17.	TMPPG11NNM	Pegagógiai gyakorlat	2	2																					0	0	2	é	2												7.
18.	TMPSD12NNM	Szakdolgozat *	2	5																										0	0	2	a	5							
Szakterületi ismeretek			55	50																11	5	2		15	14	5			16	10	4	4		19							
19.	TMPMA12NNM	Matematika I.	2	2																1	1	0	v	2																	
20.	TMPMA21NNM	Matematika II.	2	2																					1	1	0	v	2												19.
21.	BGBTS12NNM	Tervezési és szervezési ismeretek	2	2																2	0	0	v	2																	
22.	BGBSV12NNM	Személy és vagyonvédelem alapjai	3	3																3	0	0	v	3																	
23.	BGBFI12NNM	Fegyver és fegyverzeti ismeretek	6	3																4	0	2	é	3																	
24.	BGBSVR1NNM	Személy és vagyonvédelem rendszertana	7	4																					7	0	0	v	4												
25.	BGBSVT1NNM	Személy és vagyonvédelmi rendszerek tervezése I.	4	4																					4	0	0	v	4												
26.	BGBSVT2NNM	Személy és vagyonvédelmi rendszerek tervezése II.	4	4																										4	0	0	v	4							25.
27.	KSVVI12NNM	Vállalkozásvezetői ismeretek, vállalkozás biztonság	4	4																										4	0	0	v	4							
28.		Kötelezően választható	2	2																0	2	0	é	2																	
29.	TMPSMH1NNM	Szakmódszertan I.	3	3																1	2	0	é	3																	
30.	TMPSMH2NNM	Szakmódszertan II.	3	3																					1	2	0	é	3												
31.	TMPSMH3NNM	Szakmódszertan III.	3	3																										1	2	0	é	3							
32.	TMPSGH1NNM	Szakmódszertani iskolai gyakorlat	4	3																										0	0	4	é	3							10.	29.
33.	TMPSM42NNM	Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.	0	2																										0	0	0	s	2							
34.	TMPK	Szabadon választható ismeretek I.	3	3																					1	2	0	é	3												
35.	TMPK	Szabadon választható ismeretek II.	3	3																										1	2	0	é	3							
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			12	30																																3	9		30		
36.	TMPNOG1NNM	Összefüggő nev.-okt. gyakorlat	12	30																															0	3	9	é	30	33.	
Összes tantervi óra:			98																	17	9	4			17	6	6			15	6	6				3	9				
Félévenkénti óraszám - összesen:																				30					29					27					12						
Összes kreditpont:				120																				30					29					31					30		
		Vizsga - összesen:																					5					5					4					0		
		Évközi jegy - összesen:																					6					5					4					1		
		Szigorlat - összesen:																					0					0					1					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
TMPETS1NNM	Etika
TMPFPS1NNM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1NNM	Tanulásmódszertan
TMPKTS1NNM	Kultúrtörténet
TMPTTS1NNM	Technikatörténet
TMPDTS1NNM	Digitális taneszközök

Választható szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.