Óbudai Egyetem — **Mérnöktanár (MA) szak nappali tagozat villamosmérnöki (BSc) végzettségre építve**

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Heti óra	Kredit	Félév, heti óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés ill. követelmény módja (v, é, s), 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					6	2	2		10																					
1.	TMPPA12DNM	A pedagógia alapjai			2	0	0	v	2																					
2.	TMPPS11DNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/1.			3	0	0	v	3																					
3.	TMPPS22DNM	Pszichológia és személyiségfejlesztés I/2.			0	0	2	é	2																					
4.	TMPTK11DNM	Kommunikáció			1	2	0	é	3																					
Pedagógiai-pszichológiai ism.			**34**	**40**						**6**	**4**	**2**		**14**	**4**	**1**	**6**		**12**	**6**	**3**	**2**		**14**							
5.	TMPPS32DNM	**Pszichológia és személyiségfejlesztés II/1.**	**3**	**4**						**3**	**0**	**0**	**v**	**4**															**2.**	
6.	TMPPS41DNM	**Pszichológia és személyiségfejlesztés II/2.**	**2**	**2**											**0**	**0**	**2**	**é**	**2**											
7.	TMPNT12DNM	**Neveléstan I.**	**2**	**2**						**1**	**1**	**0**	**é**	**2**																
8.	TMPNT21DNM	**Neveléstan II.**	**2**	**2**											**2**	**0**	**0**	**v**	**2**										**7.**	
9.	TMPDI12DNM	**Didaktika és oktatásszervezés I.**	**2**	**3**						**1**	**1**	**0**	**v**	**3**																
10.	TMPDI21DNM	**Didaktika és oktatásszervezés II.**	**3**	**3**											**2**	**1**	**0**	**v**	**3**										**9.**	
11.	TMPSG11DNM	**Szakképzés és gazdaság**	**2**	**2**																**2**	**0**	**0**	**v**	**2**						
12.	TMPFS12DNM	**Felnőttek szakképzése**	**2**	**2**						**1**	**1**	**0**	**é**	**2**																
13.	TMPNP11DNM	**Nemzetiségi pedagógia**	**2**	**2**																**1**	**1**	**0**	**é**	**2**						
14.	TMPOT12DNM	**Oktatástechnológia és multimédia**	**3**	**3**						**0**	**1**	**2**	**é**	**3**																
15.	TMPET11DNM	**Elektronikus tanulás**	**2**	**3**											**0**	**0**	**2**	**é**	**3**											
16.	TMPKU12DNM	**Szakképzés ped. kut. módszertan**	**2**	**2**																**1**	**1**	**0**	**é**	**2**						
17.	TMPMI12DNM	**Mérés és minőség**	**3**	**3**																**2**	**1**	**0**	**é**	**3**						
18.	TMPPG11DNM	**Pegagógiai gyakorlat**	**2**	**2**											**0**	**0**	**2**	**é**	**2**										**7.**	
19.	TMPSD12DNM	**Szakdolgozat ***	**2**	**5**																**0**	**0**	**2**	**a**	**5**						
Szakterületi ismeretek**			**46**	**50**						**11**	**5**	**1**		**18**	**10**	**6**	**1**		**19**	**4**	**4**	**4**		**13**						
20.	TMPMA12DNM	**Matematika III.**	**4**	**4**						**2**	**2**	**0**	**v**	**4**																
21.	TMPMA21DNM	**Matematika IV.**	**4**	**4**											**2**	**2**	**0**	**v**	**4**										**20.**	
22.	KHTVFAADNM	**Válogatott fejezetek villamosságtanból**	**2**	**3**						**2**	**0**	**0**	**v**	**3**																
23.	KMEMF11DNM	**Műszaki fizika**	**3**	**3**						**2**	**1**	**0**	**é**	**3**																
24.	KVEEP11DNM	**Elosztott paraméterű hálózatok modellezése**	**2**	**2**						**2**	**0**	**0**	**v**	**2**																
25.	KMAJE11DNM	**Jelanalízis és érzékelő eszközök**	**3**	**3**						**2**	**0**	**1**	**é**	**3**																
26.	KHTIT12DNM	**Infokommunikációs technológiák alapjai**	**2**	**3**											**2**	**0**	**0**	**é**	**3**										**22.**	**23.**
27.	KVEEA12DNM	**A villamos energia átvitel és elosztás alapeszközei**	**3**	**4**											**2**	**0**	**1**	**v**	**4**										**22.**	**24.**
28.	KHTEH12DNM	**Elektronikus hírközlési hálózatok**	**2**	**3**											**2**	**0**	**0**	**v**	**3**										**24.**	
29.	KHTAR13DNM	**Adatátviteli rendszerek**	**2**	**2**																**2**	**0**	**0**	**v**	**2**					**26.**	**28.**
30.	TMPSMV1DNM	**Szakmódszertan I.**	**3**	**3**						**1**	**2**	**0**	**é**	**3**																
31.	TMPSMV2DNM	**Szakmódszertan II.**	**3**	**3**											**1**	**2**	**0**	**é**	**3**											
32.	TMPSMV3DNM	**Szakmódszertan III.**	**3**	**3**																**1**	**2**	**0**	**é**	**3**						
33.	TMPSGV1DNM	**Szakmódszertani iskolai gyakorlat**	**4**	**3**																**0**	**0**	**4**	**é**	**3**					**10.**	**30.**
34.	TMPSM42DNM	**Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.**	**0**	**3**																**0**	**0**	**0**	**s**	**3**					**30. 31.**	**32.**
35.		**Szabadon választható ismeretek I.**	**3**	**2**											**1**	**2**	**0**	**é**	**2**											
36.		**Szabadon választható ismeretek II.**	**3**	**2**																**1**	**2**	**0**	**é**	**2**						
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			**12**	**30**																						**3**	**9**	**30**		
37.	TMPNOG1DNM	**Összefüggő nev.-okt. gyakorlat**	**12**	**30**																					**0**	**3**	**9**	**é**	**30**	**34.**	
Összes tantervi óra:			**92**							17	9	3			14	7	7			10	7	6				3	9				
Félévenkénti óraszám - összesen:										29					28					23					12					
Összes kreditpont:				**120**										32					31					27					30	
		Vizsga - összesen:											5					5					2				0		
		Évközi jegy - összesen:											6					6					6				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
TMPFPS1DNM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1DNM	Tanulásmódszertan
TMPTTS1DNM	Technikatörténet
TMPSTS1DNM	Szakképzéstörténet

Választható szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.