Óbudai Egyetem

Mérnöktanár (MA) szak levelező tagozat BSc műszaki/mérnök informatikus 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.	TMPTK12DLM	**Kommunikáció**			3	6	0	é	3																					
Pedagógiai-pszichológiai ism.			**138**	**40**						**20**	**7**			**9**	**11**	**12**	**20**		**12**	**26**	**20**	**22**		**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.**	**6**	**2**						**3**	**3**	**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.**	**9**	**3**											**5**	**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**	**16**	**3**											**0**	**8**	**8**	**é**	**3**											
15	TMPET11DLM	**Elektronikus tanulás**	**16**	**3**																**0**	**0**	**16**	**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	**Pegagógiai gyakorlat**	**6**	**2**											**0**	**0**	**6**	**é**	**2**										**7.**	
19	TMPSD11DLM	**Szakdolgozat ***	**6**	**5**																**0**	**0**	**6**	**a**	**5**						
Szakterületi ismeretek			**189**	**50**						**58**	**16**	**3**		**19**	**40**	**16**	**21**		**19**	**21**	**6**	**8**		**12**						
20	TMPMA11DLM	**Matematika III.**	**12**	**4**						**6**	**6**	**0**	**v**	**4**																
21	TMPMA21DLM	**Matematika IV.**	**12**	**4**											**6**	**6**	**0**	**v**	**4**										**20.**	
22	NAIFN1PALM	**Formális nyelvek és gépek**	**15**	**3**						**15**	**0**	**0**	**v**	**3**																
23	NAIPR1PALM	**Párhuzamos és elosztott rendszerek architektúrája**	**15**	**2**						**15**	**0**	**0**	**é**	**2**																
24	NAIPR1PALM	**Programozás**	**18**	**6**											**15**	**0**	**15**	**v**	**6**											
25	NAIHS1PALM	**Hálózati szolgáltatások tervezése és működtetése**	**15**	**3**																**15**	**0**	**0**	**v**	**3**						
26	NAISM1PALM	**Szolgáltatásmenedzsment**	**15**	**5**						**12**	**0**	**3**	**v**	**5**																
27	NAIIB1PALM	**Informatikai rendszerek biztonságtechnikája**	**15**	**4**											**9**	**0**	**6**	**v**	**4**											
28	TMPMI11DLM	**Szakmódszertan I.**	**12**	**3**						**6**	**6**	**0**	**é**	**3**																
29	TMPMI22DLM	**Szakmódszertan II.**	**12**	**3**											**6**	**6**	**0**	**é**	**3**											
30	TMPMI31DLM	**Szakmódszertan III.**	**12**	**3**																**6**	**6**	**0**	**é**	**3**						
31	TMPGI11DLM	**Szakmódszertani iskolai gyakorlat**	**8**	**3**																**0**	**0**	**8**	**é**	**3**					**10.**	28.
32	TMPSM42DLM	**Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.**	**0**	**3**																**0**	**0**	**0**	**s**	**3**					**28. 29.**	30.
33		**Szabadon választható ismeretek I.**	**8**	**2**						**4**	**4**	**0**	**é**	**2**																
34		**Szabadon választható ismeretek II.**	**8**	**2**											**4**	**4**	**0**	**é**	**2**											
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			**90**	**30**																						**12**	**78**		**30**	
35	TMPNOG2DLM	**Összefüggő nev.-okt. gyakorlat**	**90**	**30**																					**0**	**12**	**78**	**é**	**30**	**32.**	
Összes tantervi óra:			**417**							78	23	3			51	28	41			47	26	30				12	78				
Félévenkénti óraszám - összesen:											104					120					103					90				
Összes kreditpont:				**120**										28					31					31					30	
		Vizsga - összesen:						2					5					5					2				0		
		Évközi jegy - összesen:						2					4					5					7				1		
		Szigorlat - összesen:						0					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
TMPFPS1DLM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1DLM	Tanulásmódszertan
TMPTTS1DLM	Technikatörténet
TMPSTS1DLM	Szakképzéstörténet

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható

Kód	Szabadon választható
NAIOM1PKLM	Optimumszámítási módszerek
NAISH1PKLM	Számítógép hálózatok
NAIAB1PKLM	Adatbázis-kezelés elmélete és gyakorlat