Óbudai Egyetem **Mérnöktanár (MA) szak főiskolai szintű mérnök-/műszaki tanári végzettségre építve, informatikai szakirány**

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Össz-óra	Kredit	LEVELEZŐ TAGOZAT															Előtanulmányok		
					1. (őszi) félév					2. (tavaszi) félév					3. (őszi) félév							
					ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr			
Pedagógiai-pszichológiai ism.			**40**	**10**		**6**	**10**		**4**	**8**		**16**		**6**								
1.	TMPET12NLM	Elektronikus tanulás	**16**	**4**						**0**	**0**	**16**	**é**	**4**								
2.		Kötelezően választható I.	**16**	**4**	**0**	**6**	**10**	**é**	**4**													
3.		Kötelezően választható II.	**8**	**2**						**8**	**0**	**0**	**v**	**2**								
Szakterületi ismeretek			**204**	**60**	**48**	**16**	**11**		**24**	**54**	**21**	**12**		**24**	**15**	**6**	**21**		**12**			
4.	TMPMA11NLM	Matematika I.	**12**	**4**	**6**	**6**	**0**	**é**	**4**													
5.	TMPMA21NLM	Matematika II.	**12**	**4**						**6**	**6**	**0**	**v**	**4**						**4.**		
6.	NIMOM1MAEM	Optimumszámítási módszerek	**17**	**5**						**12**	**5**	**0**	**v**	**5**								
7.	NIRHS1MMEM	Hálózati szolgáltatások tervezése és működtetése	**15**	**4**											**9**	**0**	**6**	**v**	**4**			
8.	NIMIK1PALM	Információ- és kódelmélet	**12**	**5**	**12**	**0**	**0**	**v**	**5**													
9.	NIRPR1PALM	Párhuzamos rendeszerek architektúrája	**8**	**2**	**8**	**0**	**0**	**v**	**2**													
10.	NSTSP1PALM	Szoftverfejlesztés párhuzamos és elosztott környezetben	**15**	**4**						**9**	**0**	**6**	**v**	**4**								
11.	NIRAM1PALM	Az alkalmazásmenedzsment alapjai	**15**	**5**	**12**	**0**	**3**	**é**	**5**													
12.	NSTAB1MAEM	Adatbázis-kezelés elmélete	**8**	**2**						**8**	**0**	**0**	**v**	**2**								
13.	NSTAB2MAEM	Adatbázis-kezelés gyakorlat	**15**	**2**											**0**	**0**	**15**	**é**	**2**	**12.**		
14.	NIRIB1PALM	Informatikai rendszerek biztonságtechnikája	**15**	**4**						**9**	**0**	**6**	**é**	**4**								
15.	TMPSMI1NLM	Szakmódszertan I.	**12**	**3**	**6**	**6**	**0**	**é**	**3**													
16.	TMPSMI2NLM	Szakmódszertan II.	**12**	**3**						**6**	**6**	**0**	**é**	**3**								
17.	TMPSMI3NLM	Szakmódszertan III.	**12**	**3**											**6**	**6**	**0**	**é**	**3**			
18.	TMPSGI1NLM	Szakmódszertani iskolai gyakorlat	**8**	**3**	**0**	**0**	**8**	**é**	**3**													
19.	TMPSM42NLM	Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.	**0**	**3**											**0**	**0**	**0**	**s**	**3**			
20.		Szabadon választható ismeretek I.	**8**	**2**	**4**	**4**	**0**	**é**	**2**													
21.		Szabadon választható ismeretek II.	**8**	**2**						**4**	**4**	**0**	**é**	**2**								
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			**36**	**20**												**8**	**28**		**20**			
22.	TMPNOG1NLM	**Összefüggő nev.-okt. gyakorlat**	**36**	**20**											**0**	**8**	**28**	**é**	**20**	**19.**		
Összes tantervi óra:			**280**		48	22	21		28	62	21	28		30	15	14	49		32			
Félévenkénti óraszám - összesen:						91					111					78						
Összes kreditpont:				90					28					30					32			
		Vizsga - összesen:						2					5					1				
		Évközi jegy - összesen:						6					4					3				
		Szigorlat - összesen:						0					0					1				

A kötelezően választható pedagógiai-pszichológiai tantárgyak választéka

Kód	Kötelezően választható I.
TMPOTK1NLM	Oktatástechnológia és multimédia
TMPMIK1NLM	Mérés és minőség

Kód	Kötelezően választható II.
TMPFSK2NLM	Felnőttek szakképzése
TMPKUK2NLM	Szakképzés ped. kut. módszertan

A szabadon választható tantárgyak választéka

Kód	Szabadon választható
TMPETS1NLM	Etika
TMPFPS1NLM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1NLM	Tanulásmódszertan
TMPDPS1NLM	Drámapedagógia
TMPKTS1NLM	Kultúrtörténet
TMPTTS1NLM	Technikatörténet

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.