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

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Össz-óra	Kredit	LEVELEZŐ TAGOZAT															Előtanulmányok		
					1. félév					2. félév					3. félév							
					ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr	ea	tgy	lab	köv	kr			
Pedagógiai-pszichológiai ism.			**44**	**10**		**6**	**8**		**3**	**4**	**4**	**14**		**5**	**4**	**4**			**2**			
1.	TMPET12DLM	**Elektronikus tanulás**	**14**	**3**						**0**	**0**	**14**	**é**	**3**								
2.	TMPNP12DLM	**Nemzetiségi pedagógia**	**8**	**2**											**4**	**4**	**0**	**é**	**2**			
3.		**Kötelezően választható I.**	**14**	**3**	**0**	**6**	**8**	**é**	**3**													
4.		**Kötelezően választható II.**	**8**	**2**						**4**	**4**	**0**	**é**	**2**								
Szakterületi ismeretek			**208**	**60**	**52**	**36**	**16**		**29**	**52**	**16**	**12**		**22**	**14**	**6**	**4**		**9**			
5.	TMPMA11DLM	**Matematika III.**	**12**	**4**	**6**	**6**	**0**	**v**	**4**													
6.	TMPMA21DLM	**Matematika IV.**	**12**	**4**						**6**	**6**	**0**	**v**	**4**						**5.**		
7.	BGBAF11NLM	**Alkalmazott fizika**	**24**	**6**	**12**	**12**	**0**	**v**	**6**													
8.	BGBAK11NLM	**Alkalmazott kémia**	**16**	**4**	**8**	**0**	**8**	**é**	**4**													
9.	BGBSV12NLM	**Informatika rendszerek**	**16**	**5**	**8**	**8**	**0**	**é**	**5**													
10.	BGBSV12NLM	**Személy- és vagyonvédelem alapjai**	**12**	**3**						**12**	**0**	**0**	**v**	**3**								
11.	BGBFF12NLM	**Fegyver és fegyverzeti ismeretek I.**	**8**	**2**						**8**	**0**	**0**	**é**	**2**								
12.	BGBTS12NLM	**Tervezési és szervezési ismeretek**	**8**	**2**	**8**	**0**	**0**	**v**	**2**													
13.	GSVVB13NLM	**Vállalkozásvezetői ismeretek, vállalkozásbiztonság**	**12**	**3**											**8**	**0**	**4**	**é**	**3**			
14.	BGBME12NLM	**Munkavédelem, ergonómia**	**12**	**3**						**8**	**0**	**4**	**v**	**3**								
15.	KMAEL12JLM	**Elektronika**	**16**	**5**						**8**	**0**	**8**	**é**	**5**								
16.	TMPSMH1DLM	**Szakmódszertan I.**	**12**	**3**	**6**	**6**	**0**	**é**	**3**													
17.	TMPSMH2DLM	**Szakmódszertan II.**	**12**	**3**						**6**	**6**	**0**	**é**	**3**								
18.	TMPSMH3DLM	**Szakmódszertan III.**	**12**	**3**											**6**	**6**	**0**	**é**	**3**			
19.	TMPSGH1DLM	**Szakmódszertani iskolai gyakorlat**	**8**	**3**	**0**	**0**	**8**	**é**	**3**													
20.	TMPSM42DLM	**Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.**	**0**	**3**											**0**	**0**	**0**	**s**	**3**	**16.**	**17.**	**18.**
21.		**Szabadon választható ismeretek I.**	**8**	**2**	**4**	**4**	**0**	**é**	**2**													
22.		**Szabadon választható ismeretek II.**	**8**	**2**						**4**	**4**	**0**	**é**	**2**								
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			**36**	**20**												**8**	**28**		**20**			
23.	TMPNOG1DLM	**Összefüggő nev.-okt. gyakorlat**	**36**	**20**											**0**	**8**	**28**	**é**	**20**	**20.**		
Osszes tantervi óra:			**288**		52	42	24		32	56	20	26		27	18	18	32		31			
Félévenkénti óraszám - összesen:					118					102					68							
Összes kreditpont:				90					32					27					31			
		Vizsga - összesen:						3					3					0				
		Évközi jegy - összesen:						6					6					4				
		Szigorlat - összesen:						0					0					1				

A szabadon választható tantárgyak választéka

Kód	Szabadon választható
TMPFPS1DLM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1DLM	Tanulásmódszertan
TMPTTS1DLM	Technikatörténet
TMPSTS1DLM	Szakképzéstörténet
TMPNT22DLM	Neveléstan II.

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.

A kötelezően választható pedagógiai-pszichológiai tantárgyak választéka

Kód	Kötelezően választható I.
TMPOTK1DLM	Oktatástechnológia és multimédia
TMPMIK1DLM	Mérés és minőség

Kód	Kötelezően választható II.
TMPFSK2DLM	Felnőttek szakképzése
TMPKUK2DLM	Szakképzés ped. kut. módszertan