Óbudai Egyetem **Mérnöktanár (MA) szak levelező tagozat BSc műszaki menedzser képzésre építve**

Sorsz.	Kód	Tantárgyak	Össz-óra	Kredit	Félévi óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés ill. követelmény módja (v, sz, f), kreditpont																									Előtanulmányok	
					0. (tavaszi) félév					1. (őszi) félév					2. (tavaszi) félév					3. (őszi) félév					4. (tavaszi) 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.	TMPPA12NLM	**A pedagógia alapjai**			6	0	0	v	2																						
2.	TMPPS12NLM	**Pszichológia és személyiséfejlesztés I/1.**			9	0	0	v	3																						
3.	TMPPS22NLM	**Pszichológia és személyiséfejlesztés I/2.**			0	0	6	é	2																						
4.	TMPTK12NLM	**Kommunikáció**			3	6	0	é	3																						
Pedagógiai-pszichológiai ism.			**130**	**40**						**20**	**7**			**9**	**11**	**12**	**20**		**13**	**22**	**16**	**22**		**18**							
5.	TMPPS31NLM	**Pszichológia és személyiségfejlesztés II/1.**	**12**	**4**						**12**	**0**	**0**	**v**	**4**																**2.**	
6.	TMPPS42NLM	**Pszichológia és személyiségfejlesztés II/2.**	**6**	**2**											**0**	**0**	**6**	**é**	**2**											**5.**	
7.	TMPNT11NLM	**Neveléstan I.**	**6**	**2**						**3**	**3**	**0**	**é**	**2**																	
8.	TMPNT22NLM	**Neveléstan II.**	**6**	**2**											**6**	**0**	**0**	**v**	**2**											**7.**	
9.	TMPDI11NLM	**Didaktika és oktatásszervezés I.**	**9**	**3**						**5**	**4**	**0**	**v**	**3**																	
10.	TMPDI22NLM	**Didaktika és oktatásszervezés II.**	**9**	**3**											**5**	**4**	**0**	**v**	**3**											**9.**	
11.	TMPSG11NLM	**Szakképzés és gazdaság**	**6**	**2**																**6**	**0**	**0**	**v**	**2**							
12.	TMPFS11NLM	**Felnőttek szakképzése**	**8**	**2**																**4**	**4**	**0**	**é**	**2**							
13.	TMPOT12NLM	**Oktatástechnológia és multimédia**	**16**	**4**											**0**	**8**	**8**	**é**	**4**												
14.	TMPET11NLM	**Elektronikus tanulás**	**16**	**4**																**0**	**0**	**16**	**é**	**4**							
15.	TMPKU11NLM	**Szakképzés ped. kut. módszertan**	**8**	**2**																**4**	**4**	**0**	**v**	**2**							
16.	TMPMM11NLM	**Mérés és minőség**	**16**	**3**																**8**	**8**	**0**	**é**	**3**							
17.	TMPPG12NLM	**Pegagógiai gyakorlat**	**6**	**2**											**0**	**0**	**6**	**é**	**2**											**7.**	
18.	TMPSD11NLM	**Szakdolgozat ***	**6**	**5**																**0**	**0**	**6**	**a**	**5**							
Szakterületi ismeretek			**159**	**50**						**24**	**23**			**15**	**28**	**26**			**17**	**18**	**17**	**8**		**15**	**8**	**7**			**3**		
19.	TMPMA11NLM	**Matematika I.**	**12**	**4**						**6**	**6**	**0**	**v**	**4**																	
20.	TMPMA21NLM	**Matematika II.**	**12**	**4**											**6**	**6**	**0**	**v**	**4**											**19.**	
21.	GSVUG11VNMM	**Üzleti gazdaságtan**	**15**	**6**						**8**	**7**	**0**	**é**	**6**																	
22.	GVMVS11VNMM	**Üzleti kommunikáció**	**15**	**6**											**8**	**7**	**0**	**é**	**6**												
23.		**Kötelezően választható I.**	**30**	**8**											**8**	**7**	**0**	**v**	**4**	**8**	**7**	**0**	**v**	**4**							
24.		**Kötelezően választható II.**	**15**	**3**																					**8**	**7**	**0**	**v**	**3**		
25.	TMPMM12NLM	**Szakmódszertan I.**	**12**	**3**						**6**	**6**	**0**	**é**	**3**																	
26.	TMPMM22NLM	**Szakmódszertan II.**	**12**	**3**											**6**	**6**	**0**	**é**	**3**												
27.	TMPMM31NLM	**Szakmódszertan III.**	**12**	**3**																**6**	**6**	**0**	**é**	**3**							
28.	TMPGM11NLM	**Szakmódszertani iskolai gyakorlat**	**8**	**3**																**0**	**0**	**8**	**é**	**3**						**10.**	25.
29.	TMPSM42NLM	**Szakmódszertani-szaktárgyi zárószig.**	**0**	**3**																**0**	**0**	**0**	**s**	**3**							
30.		**Szabadon választható ismeretek I.**	**8**	**2**						**4**	**4**	**0**	**é**	**2**																	
31.		**Szabadon választható ismeretek II.**	**8**	**2**																**4**	**4**	**0**	**é**	**2**							
Összefüggő nev.-okt. gyakorlat			**90**	**30**																						**12**	**78**		**30**		
32.	TMPNOG2NLM	**Összefüggő nev.-okt. gyakorlat**	**90**	**30**																					**0**	**12**	**78**	**é**	**30**	**29.**	
Összes tantervi óra:			**379**							44	30				39	38	20			40	33	30			8	19	78				
Félévenkénti óraszám - összesen:											74					97					103					105					
Összes kreditpont:				**120**										24					30					33					33		
		Vizsga - összesen:						2					3					4					3					1			
		Évközi jegy - összesen:						2					4					5					6					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 kötelezően választható szakterületi tantárgyakból összesen legalább 11 kredit értékben kell felvenni a tantárgyakat úgy, hogy rendszer- és szervezetfejlesztés, infokommunikációs szolgáltatások, adatbázis-menedzsment, folyamatmenedzsment és kockázatkezelés ismeretköröket tartalmazók is legyenek közöttük.

A kötelezően választható szakterületi tantárgyak választéka

Kód	Kötelezően választható I.
GVMPF11TLM	Pályázatírás, forrásteremtés
GVMTM11TLM	Tudásmenedzsment
GSVVV11TLM	Vállalati versenyképesség

Kód	Kötelezően választható II.
GVMPS11TLM	Piacszerkezetek (angol nyelven)
GVMIT11TLM	A jövő intelligens technológiái
GSVVV21TLM	Érték központú vállalatvezetés

A szabadon választható tantárgyak választéka

Kód	Szabadon választható
TMPETS1NLM	Etika
TMPFPS1NLM	A felzárkóztatás pedagógiája
TMPTMS1NLM	Tanulásmódszertan
TMPDPS1NLM	Drámapedagógia
TMPKTS1NLM	Kultúrtörténet
TMPTTS1NLM	Technikatörténet
TMPDTS1NLM	Digitális taneszközök

Szakterületi tantárgy is felvehető szabadon választható tantárgyként.

Ped.- pszich.-i előképzés

Kód	Ped.- pszich.-i előképzés
TMPPA12NLM	**A pedagógia alapjai**
TMPPS12NLM	**Pszichológia és személyiséfejlesztés I/1.**
TMPPS22NLM	**Pszichológia és személyiséfejlesztés I/2.**
TMPTK12NLM	**Kommunikáció**