Óbudai Egyetem

Mérnöktanár (MEd) szak polgári- és biztonságvédelmi szakirány nappali tagozat BSc had- és biztonságtechnikai képzésre építve

Sorsz.	Új kód	Tantárgyak	Össz-óra	Kredit	Félévi óraszám (ea - tgy - lab), számonkérés illetve követelmény módja (v, sz, é), kreditpont																																																		Elő-tanulmányok
					1. (őszi) félév					2. (tavaszi)					3. (őszi) félév					4. (tavaszi) félév					5. (őszi) félév					6. (tavaszi) félév					7. (őszi) félév					8. (tavaszi) félév					9. (őszi) félév					10. (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	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	
A) Tanárszak szerinti szakterületi tudás			**150**	**200**	**11**	**10**	**2**		**28**	**8**	**8**	**6**		**30**	**11**	**3**	**1**		**23**	**8**	**8**	**2**		**25**	**12**	**7**	**10**		**33**	**9**	**5**	**4**		**24**	**2**	**4**	**2**		**11**	**6**	**8**	**1**		**18**	**0**	**0**	**1**		**4**	**0**	**0**	**1**		**4**	
1. Alapképzési szak kkk-ja szerinti szakmai ismeretek			**139**	**182**																																																			
a) Természettudományi alapismeretek																																																							
1	NMXAN1HBNE	Matematika I	6	6	3	3	0	é	6																																														
2	BMXMA22BNE	Matematika II	6	6						3	3	0	v	6																																									Matematika I
3	BBXFI13BNE	Mérnöki fizika	3	4											2	1	0	v	4																																				Matematika I
4	BBXKM12BNE	Kémia	3	4						2	0	1	é	4																																									
5	BBXMC11BNE	Mechanika	4	5	2	2	0	é	5																																														
6	BBXIA11BNE	Informatika I.	2	4	1	1	0	é	4																																														
7	BBXIA22BNE	Informatika II.	2	4						1	1	0	v	4																																									Informatika I.
8	BBXIL12BNE	Informatika labor	2	4						0	0	2	é	4																																									Informatika I.
9	BBEET12BNE	Elektrotechnika - e-learning	5	6						0	3	2	é	6																																									
10	BBXAN13BNE	Analóg áramkörök, érzékelők I.	2	4											1	0	1	é	4																																				Elektrotechnika
11	BBXAN24BNE	Analóg áramkörök, érzékelők II.	2	4																1	0	1	v	4																															Analóg áramkörök, érzékelők I.
b) Gazd. és humán ismeretek																																																							
12	GGXKG1YBNE	Makroökonómia	2	2	2	0	0	é	2																																														
13	GGXKG2YBNE	Mikroökonómia	2	2						1	1	0	é	2																																									Makroökonómia
14	GSXVG1YBNE	Vállalkozásgazdaságtan I.	2	2											2	0	0	é	2																																				
15	GSXVG2YBNE	Vállalkozásgazdaságtan II.	2	2																1	1	0	é	2																															Vállalkozásgazdaságtan I.
16	GVXMA1YBNE	Menedzsment alapjai	2	3																					1	1	0	é	3																										
17	BBEBT11BNE	Biztonságtechnika-történet - e-learning	1	2	0	1	0	é	2																																														
c) Szakmai törzsanyag																																																							
18	BBXKO13BNE	Környezetvédelem	2	4											2	0	0	é	4																																				
19	BGXMB14BNE	Minőségbiztosítás	2	3																1	1	0	é	3																															
20	BBXMU15BNE	Munkavédelem, ergonómia I.	3	4																					2	0	1	é	4																										Kockázatelemzés
21	BBXMU26BNE	Munkavédelem, ergonómia II.	4	5																										2	1	1	v	5																					Munkavédelem, ergonómia I.
22	BBXLO14BNE	Logisztika	3	3																2	1	0	é	3																															
23	BBXIR14BNE	Infokumminikációs rendszerek	2	4																1	1	0	v	4																															Adat- és információvédelem
24	BBXAI13BNE	Adat és információvédelem	2	3											2	0	0	v	3																																				Informatika II.
25	BBXMU11BNE	Műszaki kommunikáció	4	5	2	0	2	v	5																																														
26	BBEVI17BNE	Vezetői ismeretek - e-learning	1	3																															0	1	0	é	3																
27	BBEMA13BNE	Mérnöki alapismeretek és mérések - e-	3	4																															0	1	2	é	4																
28	BAXAI11BNE	Anyagismeret	2	4	1	1	0	v	4																																														
29	BBXST12BNE	Szerkezettan	2	4						1	0	1	é	4																																									Műszaki kommunikáció
30	BBXKE14BNE	Kockázatelemzés	3	4																2	1	0	v	4																															Matematika II.
31	BBXEP13BNE	Építészet, épületgépészet	4	6											2	2	0	v	6																																				Szerkezettan
32	BBEDT14BNE	Digitális technika I - e-learning	2	3																0	1	1	é	3																															Elektrotechnika
33	BBXDT25BNE	Digitális technika II	2	3																					1	0	1	v	3																										Digitális technika I.
d) Kiegészítő tárgyak																																																							
34	GTSTESTNEV	Testnevelés	2	0	0	2	0	e	0																																														
35	G_K__0MBNE	Kritérium tárgy (angol vagy német nyelven)	2	2																0	2	0	é	2																															
36	G_K__0MBNE	Kritérium tárgy (angol vagy német nyelven)	2	2																										0	2	0	é	2																					
e) Differenciált szakmai ismeretek																																																							
37	BBXOR15BNE	Őrzésvédelem, fegyverismeret I.	3	3																					2	0	1	é	3																										Pszichológia
38	BBXOR26BNE	Őrzésvédelem, fegyverismeret II.	3	3																										2	0	1	v	3																					Őrzésvédelem, fegyverismeret I.
39	BBXKO16BNE	Közlekedés, járművek	2	4																										1	0	1	é	4																					
40	KHXVRBTBNE	Vagyonvédelmi rendszerek I.	3	6																					2	0	1	é	6																										
41	KMXVRBTBNE	Vagyonvédelmi rendszerek II.	3	6																										2	0	1	v	6																					Vagyonvédelmi rendszerek I.
42	BBEKA16BNE	Katasztrófaelhárítás - e-learning	2	4																																				0	1	1	é	4											
43	BBXGB15BNE	Gyakorlati biztonságtechnika	9	5																					0	3	6	é	5																										Digitális technika I
44	BBXTS17BNE	Tervezési és szervezési ismeretek	3	5																					**2**	1	0	v	5																										Vagyonvédelmi rendszerek II.
f) Szabadon választható szakterületi ismeretek																																																							
45	TMPK	Szab. vál. szakterületi ism. I.	4	4																					**2**	2	0	é	4																										
46	TMPK	Szab. vál. szakterületi ism. II.	4	4																										2	2	0	é	4																					
47	TMPK	Szab. vál. szakterületi ism. III.	4	4																															2	2	0	é	4																
48	TMPK	Szab. vál. szakterületi ism. IV.	4	4																																				2	2	0	é	4											
2. A szakképzés kerettantervei szerinti szakterületi ism.			**9**	**10**																																																			
49	BBXHK16BNE	Hírközléstechnika	4	6																																				2	2	0	é	6											Elektrotechnika
50	TMXPB11MNE	Polgári és biztonságvéd. szakmacsoportos ismeretek	5	4																																				2	3	0	é	4											
3. Szakdolgozat			**2**	**8**																																																			
51	TMDSD11MNE	Diplomamunka I.	1	4																																									0	0	1	é	4						
52	TMDSD12MNE	Diplomamunka II.	1	4																																														0	0	1	é	4	
B) Tanári felkészítés			**60**	**50**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**8**	**1**	**0**		**7**	**0**	**0**	**4**		**4**	**0**	**0**	**0**		**0**	**5**	**5**	**0**		**8**	**8**	**8**	**6**		**19**	**4**	**4**	**4**		**9**	**2**	**1**	**0**		**3**	**0**	**0**	**0**		**0**	
1. Pedagógiai, pszichológiai elméleti és gyakorlati ismeretek			**40**	**31**																																																			
53	TMXPS12MNE	Pszichológia	5	4											5	0	0	v	4																																				
54	TMXSF11MNE	Személyiségfejlesztés	4	4																0	0	4	é	4																															
55	TMXNT12MNE	Neveléstan	4	3											3	1	0	v	3																																				
56	TMXDI12MNE	Didaktika és oktatásszervezés	6	4																										3	3	0	v	4																					
57	TMXPT11MNE	Közösségi pedagógiai gyakorlat és tanári kor	5	4																															1	2	2	é	4																
58	TMXOE11MNE	Oktatástechnológia és elektronikus tanulás	5	3																															0	1	4	é	3																
59	TMXKM12MNE	Kutatásmódszertan és minőségbiztosítás	5	3																																				2	3	0	é	3											
60		Szabadon vál. ped. ismeretek I.	3	3																																				2	1	0	é	3											
61		Szabadon vál. ped. ismeretek II.	3	3																																									2	1	0	é	3						
2. Szakmódszertani ismeretek			**20**	**19**																																																			
62	TMXSM55MNE	Szakmódszertan I.	4	4																															2	2	0	v	4																
63	TMXSM66MNE	Szakmódszertan II.	4	4																															2	2	0	v	4																
64	TMXSM44MNE	Szakmódszertan III.	4	4																										2	2	0	v	4																					
65	TMXSP11MNE	Szakképzés-pedagógia	4	4																															3	1	0	v	4																
66	TMXSI11MNE	Szakmódszertani iskolai gyakorlat	4	3																																				0	0	4	é	3											
C) Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat			**30**	**50**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**3**	**12**		**23**	**0**	**3**	**12**		**27**	
67	TMXOG11MNE	Összefüggő iskolai gyakorlat I.	12	20																																									0	0	12	é	20						
68	TMXPS11MNE	Pedagógiai szeminárium I.	3	3																																									0	3	0	é	3						
69	TMXOG22MNE	Összefüggő iskolai gyakorlat II.	12	20																																														0	0	12	é	20	
70	TMXPS22MNE	Pedagógiai szeminárium II.	3	3																																														0	3	0	é	3	
71	TMXPF11MNE	Portfólió	0	4																																														0	0	0	é	4	
Összes tantervi óra:			**240**		11	10	2			8	8	6			19	4	1			8	8	6			12	7	10			14	10	4			10	12	8			10	12	5			2	4	13			0	3	13			
Félévenkénti óraszám - összesen:						23					22					24					22					29					28					30					27					19					16				
Összes kreditpont:				**300**					**28**					**30**					**30**					**29**					**33**					**32**					**30**					**27**					**30**					**31**	
		Vizsga - összesen:						2					2					5					3					2					5					3					0					0					0		
		Évközi jegy - összesen:						5					5					3					6					6					3					5					7					4					4		
		Szigorlat - összesen:						0					0					0					0					0					0					0					0					0					0		
		Elfogadás - összesen:						1					0					0					0					0					0					0					0					0					0		

Szabadon választható pedagógiai ismeretek I-II:

TMVFP11MNE	Felzárkóztatás és tehetséggondozás			2	1	0	é	3
TMVTM11MNE	Tanulásmódszertan			2	1	0	é	3
TMVST12MNE	Oktatás- és szakképzéstörténet			2	1	0	é	3

Szabadon választható szakterületi ismeretek I-IV:

TMXSG11MNE	Felnőttek szakképzése és gazdaság			3	1	0	é	4
TMXSN11MNE	Speciális nevelési területek és nemzetiségi pedagógia			2	2	0	é	4
TMVPM11MNE	Projektmenedzsment			3	1	0	é	4
TMVPT11MNE	Prezentációs technikák			0	2	2	é	4
TMVVK11MNE	Vállalati képzések tervezése és szervezése			2	2	0	é	4

A komplex pedagógiai-pszichológiai záróvizsga tárgyai:
Neveléstan
Didaktika és oktatásszervezés
Oktatástechnológia és elektronikus tanulás
Szakképzés-pedagógia
Szakmódszertan I-III.