MEd mérnöktanár, informatikai szakirány **Belépési feltétel: a szakiránynak megfelelő BSc műszaki szakoktató diploma** **Levelező tagozat**

	Új Kód	Tantárgyak	Össz. óra	Kredit pont	Félévi óraszám, számonkérés módja, kreditpont																				Előtanulmányok
					1.					2.					3.					4.					
					ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	ea	gy	la	kö	kr	
I. Szakterületi tárgyak			***263***	***49***	***14***	***0***	***14***	***0***	***5***	***28***	***0***	***42***	***0***	***12***	***65***	***8***	***71***	***0***	***29***	***21***	***0***	***0***	***0***	***3***	
1.	NBXIB1HMEE	Informatikai rendszerek biztonságtechnikája	16	4											8	0	8	é	4						
2.	TMXIS11MLE	Informatika szakmacsoportos ismeretek	16	6											8	8	0	é	6						
3.	NIXIS1FBEE	Informatikai rendszerek és szolgáltatások biztonsága	28	5	14	0	14	v	5																Informatikai biztonság
4.	NIEFS2FBEE	Felhőszolgáltatások II. - e-learning	14	2						0	0	14	é	2											Felhőszolgáltatások I.
5.	NIXSH1FBEE	Számítógép hálózatok és felhők biztonsága	28	5						14	0	14	v	5											Informatikai biztonság Hálózati technológiák I.
6.	NIEIB1FBEE	Intézményi informatikai biztonság - e-learning	42	7											14	0	28	v	7						Informatikai rendszerek és szolgáltatások biztonsága
7.	NIXHT2FBEE	Hálózati technológiák II.	28	5											14	0	14	v	5						Hálózati technológiák I.
8.	GGXVP1GBEE	Vállalkozások pénzügyei, számvitel alapjai	21	3																21	0	0	é	3	
9.	NIXKD1GBEE	Korszerű adatbázisok	28	5						14	0	14	v	5											Adatbázisok
10.	NIXAT1GBEE	Adattárházak és üzleti intelligencia	42	7											21	0	21	v	7						Korszerű adatbázisok
II. Tanári felkészítés - pedagógiai és pszichológiai tárgyak			***176***	***31***	***36***	***18***	***26***	***0***	***14***	***38***	***26***	***12***	***0***	***14***	***10***	***10***	***0***	***0***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
11.	TMXPS12BLE	Pszichológia	20	4	20	0	0	v	4																
12.	TMXSF11BLE	Személyiségfejlesztés	12	4						0	0	12	é	4											Pszichológia
13.	TMXNT12BLE	Neveléstan	16	3	12	4	0	v	3																
14.	TMXDI12BLE	Didaktika és oktatásszervezés	22	4						14	8	0	v	4											
15.	TMXPT11BLE	Közösségi pedagógiai gyakorlat és tanári kommunikáció	16	4	4	6	6	é	4																
16.	TMXOE11BLE	Oktatástechnológia és elektronikus tanulás	28	3	0	8	20	é	3																
17.	TMXKM12BLE	Kutatásmódszertan és minőségbiztosítás	24	3						12	12	0	é	3											
18.	TMXSN11BLE	Speciális nevelési területek és nemzetiségi pedagógia	20	3											10	10	0	é	3						
19.	TMXSG11BLE	Felnőttek szakképzése és gazdaság	18	3						12	6	0	é	3											
III. Tanári felkészítés - szakmódszertani tárgyak			*74*	***15***	***24***	***24***	***0***	***0***	***9***	***8***	***8***	***10***	***0***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
20.	TMXSM12BLE	Szakmódszertan I.	16	3	8	8	0	v	3																
21.	TMXSM22BLE	Szakmódszertan II.	16	3	8	8	0	v	3																
22.	TMXSM44BLE	Szakmódszertan III.	16	3						8	8	0	v	3											
23.	TMXSP11BLE	Szakképzés-pedagógia	16	3	8	8	0	é	3																
24.	TMXSI11BLE	Szakmódszertani iskolai gyakorlat	10	3						0	0	10	é	3											Szakképzés-pedagógia
IV. Egyéni, összefüggő iskolai gyakorlatok			***35***	***25***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***5***	***30***	***0***	***25***	
25.	TMXOG22BLE	Összefüggő iskolai gyakorlat II.	30	17																0	0	30	é	17	
26.	TMXPS22BLE	Pedagógiai szeminárium II.	5	2																0	5	0	é	2	
27.	TMXPF11BLE	Portfólió	0	6																0	0	0	é	6	
V. Szabadon választható tárgyak			***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
VI. Szakdolgozat			***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	
Összes tantervi óra:			548		74	42	40			74	34	64			75	18	71			21	5	30			
Félévenkénti óraszám - összesen:					156					172					164					56				
Összes kreditpont:				120					28					32					32					28
		Vizsga - összesen:						5					4					3					0		
		Évközi jegy - összesen:						3					5					3					4		