

Fizika-matematika osztatlan tanári szak										Félévek																				1-6 félév összkredit					
2018. jan. 18.										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
Kód	Tárgy(eleme) elnevezése	Típus	Óra-szám	Kredit	Számonekérés	Félév	Tárgyfelelős	Előfeltétel	JEL	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr								
MTN923KG	Számítógépes problémamegoldó szeminárium	gy	2	2	gyj.	9	Karsai János		KSZ2																	2	2								
MTN932KE	Differenciálgeometriai alapok ea.	ea	2	4	koll.	9	Kurusa Árpád		KSZ2																	2	4								
MTN932KG	Differenciálgeometriai alapok gy.	gy	1	0	al.	9	Kurusa Árpád		KSZ2																	2	0								
MTN961KG	Fejezetek a matematikai statisztikából	gy	2	2	gyj.	9	Nagy-György Judit		KSZ2																	2	2								
	Kötelezően választható tárgy (matematika)	ea	2	2	koll.	9			KSZ2																	2	2								
TO-MTNTM3KG	Szaktudásvizsga 3 (matematika) (középsz)	gy	2	2	gyj.	9	Kosztolányi József		SZM2																	2	2								
TO-MTNCSTGYG	Csoportos tanítási gyakorlat (matematika)	gy	2	2	gyj.	9			TGY																	2	2								
FTN615G	Modern fizika szeminárium 2.	gy	2	3	gyj.	10	Földi Péter	-	KSZ1																	2	3								
	Kötelezően választható fizika	ea	4	4	koll.	10		-	KSZ1																	4	4								
	Szabadon választható fizika	ea	2	2	koll.	10		-	SZV1																	2	2								
MTN021KE	Komplex és valós függvénytan elemei ea.	ea	2	4	koll.	10	Németh Zoltán		KSZ2																	2	4								
MTN021KG	Komplex és valós függvénytan elemei gy.	gy	1	0	al.	10	Németh Zoltán		KSZ2																	1	0								
MTN022KG	Elemi matematika 6.	gy	2	2	al.	10	Kosztolányi József		KSZ2																	2	2								
MTN815E	Fejezetek a matematika kultúrtörténetéből	ea	2	2	koll.	10	Dormán Miklós		KSZ2																	2	2								
	Szabadon választható tárgy	ea	2	2	koll.	10			SZV2																	2	2								
MTN004	Kötelezően választható tárgy	ea	2	2	koll.	10			KSZ2																	2	2								
MTN004	Kötelezően választható tárgy	ea	2	2	koll.	10			KSZ2																	2	2								
Fiz	Szaktudásvizsga	gy	60	2	gyj.	10			SZD																	60	2								
MTN809AG	Szaktudásvizsga	gy	60	2	gyj.	10			SZD																	60	2								
TO-FTNOKSZKS	ÖSZGY Kísérő szeminárium (fizika) (középsz)	gy	2	2	gyj.	11			SZM1																		2	2							
TO-MTNOKSZKG	ÖSZGY kísérő szeminárium (matematika) (középsz)	gy	2	2	gyj.	12			SZM2																				2						
OTM-ÖSZGY1	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat 1.szak	gy		25	gyj.	11			ÖSZGY																				25						
OTM-ÖSZGY2	Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat 2.szak	gy		25	gyj.	12			ÖSZGY																										
OTM-ÖPED	ÖSZGY kísérő pedagógiai szeminárium: Vezetés, döntés, motiváció	gy	2	2	gyj.	10 / 12			ÖKSZ																					2					
OTM-ÖPSZI	ÖSZGY kísérő pszichológiai szeminárium Kommunikáció és konfliktuskezelés	gy	2	2	gyj.	9 / 11			ÖKSZ																		2	2							
OTM-PF	Portfólió	gy	2	2	gyj.	12			P																										
Középszokai önálló szakasz összesen 2*45 kr. + tanári			234	179						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	31	27	30	30	32	141	27	4	29	4
Középszokai (közös+önálló) szakasz összesen			402	361						30	30	28	31	30	33	26	31	25	27	29	30	28	31	27	30	30	32	141	27	4	29	4			

Típus	Összkredit	Korr.
KSZ1	45	
KSZ2	45	
SZM1	6	
SZM2	7	
SZV1	2	
SZV2	2	
TF	8	
TGY	4	
ÖKSZ	4	
ÖSZGY	50	
P	2	
SZD	4	
Össz	179	+7