

Tárgykód	Tantárgy	Típus	Óraszám	Kredit	Számon- kérés	Félév	Oktató	Előfeltétel	kreditek összege félévenként
	Kalkulus I. fizikusoknak	ea	2	3	koll.	1	Pusztai Béla Gábor	Kalkulus I. gyak (párh)	
	Kalkulus I. fizikusoknak gyak.	gy	2	2	gyj.	1	Pusztai Béla Gábor	Kalkulus I. ea (párh)	
	Mechanika	ea	4	5	koll.	1	Szabó Gábor		
	Mechanika gyakorlat tanárszakosoknak	gy	3	3	gyj.	1	Kopasz Katalin	Mechanika ea (párh)	13
	Hullámtan és optika	ea	4	5	koll.	2	Erdélyi Miklós	Mechanika	
	Hullámtan és optika gyakorlat tanárszakosoknak	gy	2	2	gyj.	2	Ignác Ferenc	Mechanika	
	Kalkulus II. fizikusoknak	ea	3	4	koll.	2	Pusztai Béla Gábor	Kalkulus I. fizikusoknak	
	Kalkulus II. fizikusoknak gyak.	gy	2	2	gyj.	2	Pusztai Béla Gábor	Kalkulus I. fizikusoknak	13
	Lineáris algebra fizikusoknak	ea	2	3	koll.	3	Fehér László		
	Lineáris algebra fizikusoknak	gy	2	2	gyj.	3	Fehér László		
	Elektromágnesség	ea	4	5	koll.	3	Füle Miklós	Mechanika	
	Elektromágnesség gyakorlat tanárszakosoknak	gy	3	3	gyj.	3	Füle Miklós	Mechanika	13
	Termodinamika	ea	2	3	koll.	4	Füle Miklós		
	Termodinamika gyakorlat tanárszakosoknak	gy	2	2	gyj.	4	Füle Miklós		
	Matematikai módszerek a fizikában 1.	ea	2	3	koll.	4	Keresztes Zoltán	Kalkulus I. , LinAlg	
	Matematikai módszerek a fizikában 1.	gy	2	2	gyj.	4	Keresztes Zoltán	Kalkulus I. , LinAlg	
	Atomfizika	ea	2	3	koll.	4	Füle Miklós	Elektromágnesség	13
	Biofizika alapjai	ea	2	3	koll.	5	Szabó Tibor	Termodinamika	
	Laboratóriumi gyakorlat tanárszakosoknak 1.	lab	2	2	gyj.	5			
	Fizikai problémák megoldása 1 .	gy	3	3	gyj.	5	Trényi Róbert		
	Elméleti mechanika	ea	4	5	koll.	5	Paragi Gábor	Mechanika, Mat. mód. 1.	13
	A csillagászat és az űrkutatás alapjai	ea	2	3	koll.	6	Szalai Tamás	Atomfizika	
	Statisztikus és kvantumfizika alapjai	ea	2	3	koll.	6	Földi Péter	Mechanika	
	Relativitáselmélet alapjai	ea	2	3	koll.	6	Gergely Á. László	Elektromágnesség	
	Környezetünk fizikája szeminárium	szem	2	2	gyj.	6	Sós Katalin		
	Fizika tanítása 1.	szem	2	2	gyj.	6	Kopasz Katalin		13
	Fizikai problémák megoldása 2 .	gy	2	2	gyj.	7	Trényi Róbert		
	Laboratóriumi gyakorlat tanárszakosoknak 2.	lab	4	5	gyj.	7			
	A fizika tanítása 2.	gy	4	4	gyj.	7	Kopasz Katalin	Fizika tanítása 1.	11
	A fizika tanítása 3.	gy	2	2	gyj.	8	Kopasz Katalin	Fizika tanítása 2.	
	Anyagszerkezet alapjai tanárszakosoknak	szem	2	2	gyj.	8	Földi Péter		
	Atom- és magfizika gyakorlat	gy	2	2	gyj.	8	Sós Katalin		
	Elektronika tanárszakosoknak	ea	2	3	koll.	8	Füle Miklós	Elektromágnesség	
	Számítógéppel segített kísérletezés és mérés	gy	2	2	gyj.	8	Kopasz Katalin		11

	Kollaborációs terek	gy	2	2	gyj.	9	Kopasz Katalin		
	A fizika története	ea	2	3	koll.	9	Nagy Andrea		
	Szilárdtest- és magfizika alapjai	gy	3	4	gyj.	9	Földi Péter		9
	Tanítást kísérő szeminárium	szem	2	2	gyj.	10	Kopasz Katalin		2
									111
SAKDOLGOZAT									
	Szakedolgozat	gy	2	2	gyj	7			
SAKNYELVI KÖVETELMÉNY									
FSZKT-001	Szaknyelvi ismeretek - Fizika			0	at				
SABADON VÁLASZHTATÓ TÁRGYAK - teljesítendő min. 4 kredit									
	Lézerek az orvostudományban	ea	2	3	koll.		Hopp Béla		
	Optikai rendszerek tervezése	gy	2	3	gyj.		Erdélyi Miklós		
	Relativitáselmélet gyakorlat	gy	2	2	gyj.		Gergely Á. László		
	Elméleti mechanika	gy	2	2	gyj.		Paragi Gábor	Mechanika, MatMód1	

Fizika szakmai tárgyak	99 kredit
Fizika szakmódszertan	12 kredit
Fizika szabadon választható	4 kredit
Szakedolgozat - fizika	2 kredit
FIZIKA ÖSSZESEN	117 kredit

TELJESÍTENDŐ TOVÁBBÁ:

"B" szak szakmai tárgyak, szakmódszertan, SZV, szakedolgozat	117 kredit
pedagógia-pszichológia	34 kredit
Fizika és "B" szak tanítási gyakorlat	6+6 kredit
ÖSZGY	18 kredit
portfólió	2 kredit

MINDÖSSZESEN	300 kredit
---------------------	-------------------