

**Általános iskolai tanári szakképzettséggel középiskolai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló egyszakos,
60 kredites fizikatanári mesterképzés (TR2)**

Érvényes a 2020/2021. tanévtől, utolsó módosítás: 2021.02.08.

Neptun kód	Tárgy címe	Típus	Értékelés	Kredit	Féléves óraszám	Ajánlott félév	Tárgyfelelős
Szakterületi ismeretek				összesen:	45		
FTL311e	Elméleti mechanika ea.	ea	koll	4	10	1	Fehér László
FTL311g	Elméleti mechanika gy.	gyak	gyj	2	6	1	Fehér László
FBL307E	Biofizika alapjai	ea	koll	3	10	1	
FML617E	Fizika a társtudományokban	ea	koll	3	8	1	Nagy László
FTL615g	Modern fizika szeminárium 1.	sz	gyj	3	8	1	Szatmáry Károly
FML720G	Számítógép és internet alkalmazása a fizika oktatásban	gyak	gyj	3	8	1	
FTL872g	Fizikai problémák megoldása 3 .	gyak	gyj	2	8	1	
FBL310CE	Bevezetés a csillagászatba 1.	ea	koll	4	10	1	Szatmáry Károly
FBL310CG	Bevezetés a csillagászatba 1.	gyak	gyj	2	8	1	Szatmáry Károly
FBL571E	Környezetfizikai jelenségek	ea	koll	3	10	1	Sós Katalin
FTL434e	Elektronika	ea	koll	3	8	2	Laczkó Gábor
FTL972g	Fizikai problémák megoldása 4 .	gyak	gyj	2	8	2	
FTL120g	Számítógéppel segített kísérletezés és mérés	gyak	gyj	2	8	2	Kopasz Katalin
FTL715g	Modern fizika szeminárium 2.	sz	gyj	3	8	2	Földi Péter
FBL425E	Kvantumfizika alapjai	ea	koll	3	8	2	Czirják Attila
	Szabadon választható tárgyak:	gyak	gyj	3	8	2	
FTLSZV1	Projektmunka elektronikából						Székely Péter
FTLSZV2	Projektmunka biofizikából						Nagy László
FTLSZV3	Projektmunka csillagászatból						Szatmáry Károly
FTLSZV4	Projektmunka elméleti fizikából						Földi Péter
FTLSZV5	Projektmunka környezeti fizikából						Sós Katalin

Szaktárgyi ismeretek				összesen:	6		
TO-FTLTM2Ke	A fizika tanítása 2. K	ea	koll	1	5	1	Kopasz Katalin
TO-FTLTM2KI	Szaktárgyi labor. gyakorlat 2. K	lab	gyj	3	15	1	Kopasz Katalin
FTL-TR2g	Fizikai problémák megoldása 5 .	gyak	gyj	2	10	2	Farkas Zsuzsanna

Iskolai gyakorlatok				összesen:	4		
TANO-302	Közösségi pedagógiai gyakorlat	gyak		0		2	
	Csoportos tanítási gyakorlat	gyak	gyj	2		2	
	Portfólió			2		2	

Pedagógiai és pszichológiai ismeretek				összesen:	5		
	Pedagógiai és pszichológiai ismeretek	ea	koll	5		1	