

OBSAH

1. Obhajoba rigorózneho práce.....	2
2. Rigorózna skúška z Fyziky.....	3

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚFV/ORP/11	Názov predmetu: Obhajoba rigoróznej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet ECTS kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 156	
N	P
1.28	98.72
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 10.02.2026	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: ÚFV/RSF/23	Názov predmetu: Rigorózna skúška z Fyziky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: dištančná	
Počet ECTS kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Vedecký pohľad na evolúciu a štruktúru vesmíru. Význam kozmického výskumu pre ľudstvo. 2. Vývojové štádia hviezd a ich fyzikálne vlastnosti. Pozorovanie hviezdnej oblohy. 3. Štruktúra tuhých látok a ich transportné, magnetické a tepelné vlastnosti. 4. Progresívne materiály a ich vlastnosti. Nanotechnológie. 5. Štruktúra atómov a štandardný model klasifikácie elementárnych častíc. 6. Prírodná a umelá rádioaktivita a možnosti ich využitia. 7. Zákony zachovania a ich využitie pri interpretácii fyzikálnych javov. 8. Interpretácia Maxwellových rovníc a ich význam pre fyzikálne poznanie. 9. Vlastnosti mechanických a elektromagnetických vln a ich praktické využitie.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 18	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2023	
Schválil:	