

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMT/9ZPFZ	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Závěrečná práce - fyzika		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 22:17

Pracoviště / Zkratka	KMT / 9ZPFZ			Akademický rok	2023/2024
Název	Závěrečná práce - fyzika			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Seminář 4 [HOD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	2 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ne			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KMT/9ZZFZ				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Písemný test a ústní zkouška ze znalostí povinných předmětů studijního plánu učitelství pro 2. stupeň fyzika. Cílem je, aby studenti prokázali přehled o fyzice a didaktice fyziky na vysokoškolské úrovni.

Požadavky na studenta

Předložení a obhájení závěrečné práce.

Obsah

Individuální konzultace s vedoucí během vypracovávání závěrečné práce v souladu s příslušnou vyhláškou. Studium odborné literatury, realizace vlastních tvůrčích aktivit, sepsání a obhájení práce.

Studijní opory

Studenti mají k dispozici podklady k jednotlivým státnicovým otázkám.

Garanti a vyučující

- Garanti:** Doc. Mgr. Jiří Kohout, Ph.D.

Literatura

- Doporučená:** Synek, Miloslav; Sedláčková, Helena; Svobodová, Ivana. *Jak psát diplomové a jiné písemné práce*. 2. vyd. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2000. ISBN 80-7079-131-4.
- Doporučená:** Čadílek, Miroslav. *Jak psát závěrečné práce v doplňujícím pedagogickém studiu*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 1993. ISBN 80-210-0541-6.
- Doporučená:** Michalík, Petr; Roub, Zdeněk; Vrbík, Václav. *Zpracování diplomové a bakalářské práce na počítači*. 2. vyd. V Plzni : Západočeská univerzita. Pedagogická fakulta, 2006. ISBN 80-7043-458-9.

Hodnoticí metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnoticími metodami:

Obhajoba kvalifikační práce,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnoticími metodami:

Obhajoba kvalifikační práce,

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnoticími metodami:

Obhajoba kvalifikační práce,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

Být schopen formulovat srozumitelně svoje myšlenky a realizovat odbornou práci.

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Individuální konzultace,

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Individuální konzultace,

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Individuální konzultace,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Studium v oblasti pedagogických věd	Celoživotní	Kombinovaná	Rozšiřující studium fyziky - Učitelství pro ZŠ	1	2020	2023	Povinné předměty	A	3	ZS