

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMT/DS3Z	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Didaktický seminář 3 ZŠ		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	25.05.2024 16:16

Pracoviště / Zkratka	KMT / DS3Z			Akademický rok	2023/2024
Název	Didaktický seminář 3 ZŠ			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 1 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Seminář 1 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	6 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / 30	0 / 10	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KOF/DS3Z				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Student si prakticky osvojí základní postupy při zprostředkování fyzikálních poznatků studentům.

Požadavky na studenta

Získání dostatečného počtu bodů podle požadavků sdělených vyučujícím na počátku semestru.

Obsah

1. Metodický rozbor elektřiny a magnetismu na základní škole 2. Demonstrační soupravy a jednotlivé fyzikální pomůcky k demonstraci základních jevů 3. Příprava, rozbor a praktické provádění demonstračních experimentů na základní škole.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti: RNDr. Miroslav Randa, Ph.D. (100%)
- Vede seminář: PhDr. Pavel Masopust, Ph.D. (100%), RNDr. Miroslav Randa, Ph.D. (100%), Mgr. Josef Veselý (100%)

Literatura

- Doporučená: Tesař, Jiří; Jáchim, František. *Fyzika I : pro základní školu. Fyzikální veličiny a jejich měření*. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 2007.
- Doporučená: Tesař, J. *Fyzika II: síla a její účinky, pohyb těles/*. SPN, 2006.
- Doporučená: Jáchim, František; Tesař, Jiří. *Fyzika pro 6. ročník základní školy*. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 1999. ISBN 80-7235-076-5.
- Doporučená: Jáchim, František; Tesař, Jiří. *Fyzika pro 7. ročník základní školy : učebnice zpracovaná podle osnov vzdělávacího programu Základní škola*. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 1999. ISBN 80-

- **Doporučená:** 7235-116-8.
- **Doporučená:** Jáchim, František; Tesař, Jiří. *Fyzika pro 8. ročník základní školy : učebnice zpracovaná podle osnov vzdělávacího programu Základní škola*. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 2000. ISBN 80-7235-125-7.
- **Doporučená:** Jáchim, František; Tesař, Jiří. *Fyzika pro 9. ročník základní školy : učebnice zpracovaná podle osnov vzdělávacího programu Základní škola*. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 2001. ISBN 80-7235-130-3.
- **Doporučená:** *Návody k fyzikálním pomůckám a jejich soupravám.*
- **Doporučená:** *Osnovy fyziky pro ZŠ.*
- **Doporučená:** *Školská fyzika.*
- **Doporučená:** *Veletrh nápadů učitelů fyziky : sborník z konference. 8.*

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Praktická výuka [vyjádření počtem hodin]	15
Kontaktní výuka	13
Celkem:	28

Hodnotící metody

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

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

Předpoklady

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

vstupním předpokladem je znalost příslušných fyzikálních poznatků

Vyučovací metody

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

Studijní praxe,

Klinická praxe pod dohledem,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

studenti si prakticky osvojí základní postupy při zprostředkování fyzikálních poznatků studentům

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	1	2021	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	1	2022	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	1	2023	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	1	2020	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Kombinovaná	Učitelství fyziky pro základní školy	2	19	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	2	18	2023	Povinné předměty	A	1	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Učitelství pro základní školy	Navazující	Prezenční	Učitelství fyziky pro základní školy	2	19	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Učitelství pro základní školy	Navazující	Kombinovaná	Učitelství fyziky pro základní školy	2	17	2023	Povinné předměty	A	1	LS