

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KCH/SDCHS	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Speciální seminář didaktiky chemie SŠ		
Akademický rok:	2013/2014	Tisknuto:	24.05.2024 16:41

Pracoviště / Zkratka	KCH / SDCHS			Akademický rok	2013/2014
Název	Speciální seminář didaktiky chemie SŠ			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	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	7 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			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	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	KCH/D2SŠ				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Studenti se učí sestavit co nejkvalitnější přípravu na vyučovací hodinu, nastínit před ostatními způsob její realizace. V následné diskusi se s ostatními řeší vhodnost, či nevhodnost jednotlivých kroků s eventuálním návrhem vhodnějšího, popř. alternativního řešení.

Požadavky na studenta

Úspěšné přednesení a obhájení jednotlivých zadaných příprav na vyučovací hodiny.

Obsah

Individuální přípravy dílčích témat z látky chemie SŠ, jejich samostatná příprava, nastínění průběhu vyučovací hodiny a v diskusi obhájení vhodnosti použití jednotlivých kroků.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Zvládnutí problematiky výchozích předmětů - pedagogiky, psychologie, odborných předmětů a didaktiky. Schopnost aplikace na konkrétní přípravy a samostatná realizace zadaných témat na hodiny vyučování chemie na SŠ.

Získané způsobilosti

Studenti jsou způsobilí připravit průběh vyučovací hodiny na zadané téma. Při přípravě realizují parametry jednotlivých fází vyučovací hodiny podle zadaných úkolů.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti:** Mgr. Milan Klečka, Ph.D. (100%)
- Vede seminář:** Mgr. Milan Klečka, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** Časopisy. *Biologie*,.
- **Doporučená:** Časopisy. *Chemie*,.
- **Doporučená:** Vacík, Jiří. *Přehled středoškolské chemie*. 4. vyd., V SPN 2. vyd. Praha : SPN - pedagogické nakladatelství, 1999. ISBN 80-7235-108-7.
- **Doporučená:** Holada, Karel. *Speciální didaktika chemie : Antologie reprintovaných článků*. Praha : Státní pedagogické nakladatelství, 1983.
- **Doporučená:** Pachmann, Eduard. *Speciální didaktika chemie : Didaktika chemie obecné a anorganické: Periodický zákon a periodická soustava prvků*. Praha : Státní pedagogické nakladatelství, 1982.
- **Doporučená:** *Učebnice chemie pro gymnázia 1., 2., 3., 4. roč.*
- **Doporučená:** Časopisy. *Vesmír*.
- **Doporučená:** Čtrnáctová H. *Výběr a strukturace učiva chemie*. Praha, 1982.
- **Doporučená:** Beneš, Pavel; Banýr, Jiří,; Pumpr, Václav; Lexová, Naděžda. *Základy chemie pro 2. stupeň základní školy, nižší ročníky víceletých gymnázií a střední školy. Díl 1*. 1. vyd. Praha : Fortuna, 1993. ISBN 80-7168-043-5.
- **Doporučená:** Časopisy. *Zeměpis*.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	13
Příprava prezentace (referátu) [3-8]	10
Projekt individuální [40]	10
Celkem:	33

Vyučovací metody

Diskuse
 Prezentace práce studentů
 Studium metodou řešení problémů
 Samostudium studentů
 Seminář

Hodnotící metody

Projekt
 Individuální prezentace na semináři
 Demonstrace dovedností při semináři
 Průběžná evaluace

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Matematika	Navazující	Kombinovaná	Učitelství matematiky pro střední školy	1	2011	2013	M-Ch - Didaktické předměty Chemie	A	2	ZS
Matematika	Navazující	Prezenční	Učitelství matematiky pro střední školy	1	2011	2013	M-Ch - Didaktické předměty Chemie	A	2	ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Učitelství pro střední školy	Navazující	Prezenční	Učitelství chemie pro střední školy	2	1	2013	Povinné předměty	A	2	ZS
Učitelství pro střední školy	Navazující	Prezenční	Učitelství chemie pro střední školy	2	13	2013	Povinné předměty	A	2	ZS