

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KALCH/C788	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Laboratoř diplomové práce		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	30.05.2024 01:17

Pracoviště / Zkratka	KALCH / C788			Akademický rok	2023/2024
Název	Laboratoř diplomové práce			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 13 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Cvičení 16 [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	10 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
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	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Seznámení s tématem diplomové práce, organizací práce ve výzkumné laboratoři, přípravné studium zadané literatury, předběžné experimenty s odpovídající instrumentální technikou, nácvik vyhodnocování a zpracování prvotních výsledků experimentů.

Požadavky na studenta

Teoretické znalosti řešené problematiky. Základní praktické znalosti o používané instrumentaci. Vedení laboratorního deníku. Znalosti práce s výpočetní technikou na úrovni potřebné pro sepsání diplomové práce.

Obsah

Seznámení s tématem diplomové práce, organizace práce ve výzkumné laboratoři, studium zadané literatury, předběžné experimenty s odpovídající instrumentální technikou podle plánu strojového času, vedení pracovního deníku, zpracování a interpretace dat.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Základní teoretické znalosti řešené problematiky. Základní praktické znalosti o používané instrumentaci. Znalosti práce s výpočetní technikou na potřebné úrovni.

Získané způsobilosti

Absolvováním předmětu si student osvojí základní potřebné návyky související s prací v laboratoři, naučí se pracovat s odbornou literaturou a připraví se systematickou prací na tematice diplomové práce v dalším semestru.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti:** doc. Ing. Jan Fischer, CSc.

- **Cvičící:** doc. Ing. Jan Fischer, CSc. (100%)

Literatura

- **Základní:** Podle tématu diplomové práce a podle pokynů vedoucího diplomové práce. .
- **Rozšiřující:** Podle tématu diplomové práce a podle pokynů vedoucího diplomové práce. .

Vyučovací metody

Demonstrace
Nácvik dovedností
Laborování

Hodnotící metody

Posouzení zadané práce
Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.	pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Analytická chemie	Navazující	Prezenční	Analytická chemie	1	2022	2023		povinné předměty	A	2	ZS
Analytická chemie	Navazující	Prezenční	Analytická chemie	1	2023	2023		povinné předměty	A	2	ZS
Analytická chemie	Navazující	Prezenční	Analytická chemie	1	2021	2023		povinné předměty	A	2	ZS