

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KALCH/C719P	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Laboratoře z analytické chemie		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	04.06.2024 15:21

Pracoviště / Zkratka	KALCH / C719P			Akademický rok	2023/2024
Název	Laboratoře z analytické chemie			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Praktická
Rozsah hodin	Laboratoř 4 [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	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KALCH/C719				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem je seznámit posluchače se základy analytické chemie a probranou látku prakticky procvičit na charakteristických příkladech.

Požadavky na studenta

Průběžná kontrola studia - písemný test, ústní kontrola
Příprava, výsledky analýz, protokol - 50 % zkoušky
Závěrečné zkoušení (písemné a ústní) - 50% zkoušky

Obsah

Kvalitativní a kvantitativní analýza anorganických látek a charakteristické úlohy z instrumentální analýzy.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Středoškolské znalosti analytické chemie

Získané způsobilosti

Absolvováním předmětu "Laboratoře z analytické chemie", společně s absolvováním předmětu C718 "Analytická chemie" student získá kompetence vykonávat jednodušší operace v analytické laboratoři se základním vybavením.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti:** prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D. (100%)
- Cvičící:** doc. Ing. Martin Adam, Ph.D. (100%), prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D. (100%), Ing. Radovan Metelka, Ph.D. (100%), Ing. Milan Sýs, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** K. Vytřas a kol. *Laboratorní cvičení z analytické chemie část I: Chemická analýza*, 1999, Univerzita Pardubice.
- **Doporučená:** K. Vytřas a kol. *Laboratorní cvičení z analytické chemie část II: Instrumentální analýza*, 1996, Univerzita Pardubice..
- **Doporučená:** Bartoš, M., Švancara, I., Šrámková, J. *Laboratorní cvičení z analytické chemie I.*, 2004, Univerzita Pardubice..

Vyučovací metody

Laborování

Hodnotící metody

Písemná zkouška

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.
Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	Bakalářský	Prezenční	Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	1	2020	2023	povinné předměty	A	3	LS
Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	Bakalářský	Prezenční	Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	1	2018	2023	povinné předměty	A	3	LS