

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UECHI/C416	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Bakalářská práce		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	06.06.2024 01:57

Pracoviště / Zkratka	UECHI / C416			Akademický rok	2023/2024
Název	Bakalářská práce			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 10 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Cvičení 8 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	4 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
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):

Použití teoretických znalostí získaných v průběhu studia při řešení konkrétního odborného teoretického nebo praktického problému a vypracování zprávy o postupu řešení v písemné formě dle konkrétního zadání.
Student samostatně vyhledá teoretické podklady pro řešení úkolu, naplánuje a realizuje vlastní experiment (je-li práce prakticky zaměřena), výsledky samostatně vyhodnocuje a diskutuje se školitelem jejich význam.
Student vede pracovní deník a vypracovává odbornou zprávu - bakalářskou práci.

Požadavky na studenta

Samostatná práce, znalost anglického jazyka, odborné znalosti.

Obsah

Student se seznámí se zadáním bakalářské práce a dále postupuje podle obecných pokynů:
- prostudovat literární zdroje o zadané problematice, hlavně aktuální zdroje, cizojazyčné a původní vědecké práce;
- vypracovat rešerši - text, kde jsou uvedeny již publikované výsledky a poznatky k dané problematice;
- dle zadání zařadit i experimentální část, ve které jsou postupně plněny zadané úkoly, výsledky konzultovat s vedoucím práce, statisticky zpracovat, vhodným způsobem v práci prezentovat a hodnotit jejich relevanci pro dané téma;
- písemně vypracovat celý text bakalářské práce s podrobným popisem metod, přístrojové techniky a materiálů včetně zdrojů analyzovaných vzorků, přehlednou formou uvést výsledky výzkumu doplněné o diskuzi.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Splnění povinností plynoucích ze studijního plánu.

Získané způsobilosti

Student je schopen prakticky využít teoretické znalosti získané při studiu při řešení konkrétního odborného teoretického či

praktického zadání. Student je schopen samostatně vyhledat teoretické podklady pro řešení úkolu, naplánovat a realizovat experiment, zhodnotit výsledky a konzultovat se školitelem jejich význam. Pod odborným vedením je schopen vypracovat písemnou zprávu o postupu řešení zadaného úkolu. Student má osvojeny zásady vedení a organizace poznámek o provedení práce.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.
- **Cvičící:** doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** *dle zadaného tématu diplomové práce.*
- **Doporučená:** Taufer I., Kotyk J., Javůrek M. *Jak psát a obhajovat závěrečnou práci.* Pardubice, 2009.

Vyučovací metody

Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
Metody samostatných akcí
Laborování

Hodnotící metody

Posouzení zadané práce
Analýza výkonu studenta
Prezentace

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Bakalářský	Prezenční	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1	2020	2023	povinné předměty	A	3	LS
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Bakalářský	Prezenční	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1	2023	2023	povinné předměty	A	3	LS
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Bakalářský	Prezenční	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1	2021	2023	povinné předměty	A	3	LS
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	Bakalářský	Prezenční	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1	2022	2023	povinné předměty	A	3	LS