



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów	Rok/semestr
Inżynieria chemiczna i procesowa	2/3
Studia w zakresie (specjalność)	Profil studiów
Inżynieria bioprocessów i biomateriałów	ogólnoakademicki
Poziom studiów	Język oferowanego przedmiotu
drugiego stopnia	polski
Forma studiów	Wymagalność
stacjonarne	obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład	Laboratoria	Inne (np. online)
Ćwiczenia	Projekty/seminaria 15	

Liczba punktów ECTS

1

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
prof. dr hab. inż. Grzegorz Musielak

e-mail: grzegorz.musielak@put.poznan.pl

tel. 61 665 3622

Wydział Technologii Chemicznej

ul. Berdychowo 4, 61-131 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne



Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu II stopnia studiów na kierunku inżynieria chemiczna i procesowa.

Student ma podstawową umiejętność korzystania z literatury fachowej.

Student ma podstawową umiejętność przygotowania prezentacji.

Student rozumie potrzebę doksztalcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych.

Cel przedmiotu

Wprowadzenie do pisania pracy dyplomowej, monitorowanie realizacji pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego. Wykształcenie kompetencji miękkich: umiejętności przygotowania prezentacji, umiejętności wygłoszenia ustnej prezentacji oraz umiejętności udziału w dyskusji.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Wiedza zgodna z tematyką pracy dyplomowej

Umiejętności

1. Ogólna umiejętność pisania pracy dyplomowej [K_U01, K_U03]
2. Umiejętność przygotowania prezentacji [K_U06]
3. Umiejętność wygłoszenia ustnej prezentacji [KU_06]
4. Umiejętność udziału w dyskusji [KU_02, KU_04]

Kompetencje społeczne

1. Student rozumie potrzebę samokształcenia i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych. - [K_K01]
2. Student ma świadomość ważności skutków działalności inżynierskiej oraz informowania społeczeństwa o tych skutkach [K_K02, K_K05, K_K07]
3. Student ma świadomość przestrzegania zasad etyki w szeroko pojętym zakresie. - [K_K04, K_K05]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena przygotowania prezentacji, wygłoszenia prezentacji oraz udziału w dyskusji

Treści programowe

1. Układ pracy dyplomowej.
2. Sposoby wyszukiwania i cytowania literatury.
3. Regulamin studiów w zakresie prac dyplomowych oraz egzaminów dyplomowych.



Metody dydaktyczne

seminarium

Literatura

Podstawowa

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej

Uzupełniająca

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć) ¹	10	0,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności