



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria chemiczna i procesowa

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria bioprocessów i biomateriałów

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

30

Liczba punktów ECTS

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Grzegorz Musielak, prof. PP

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

tel. 61 665 3698

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 dokształcania 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	70	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	1,7
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	30	1,3

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności