



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologia chemiczna

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

IV/8

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

10

Liczba punktów ECTS

2

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, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu I stopnia studiów na kierunku technologia chemiczna.

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_U04]
3. Umiejętność wygłoszenia ustnej prezentacji [KU_03, K_U04, KU_17]
4. Umiejętność udziału w dyskusji [KU_02, KU_17]

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_K07]
3. Student ma świadomość przestrzegania zasad etyki w szeroko pojętym zakresie. - [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	35	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,9
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	20	1,1

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności