



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria chemiczna i procesowa

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

4/7

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

15

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, 61-131 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu I 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_U03]
3. Umiejętność wygłoszenia ustnej prezentacji [KU_02]
4. Umiejętność udziału w dyskusji [KU_02, KU_09]

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_K06, K_K07]
3. Student ma świadomość przestrzegania zasad etyki w szeroko pojętym zakresie. - [K_K03]

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

1. Wskazana przez promotora pracy dyplomowej

Uzupełniająca

1. Wskazana przez promotora pracy dyplomowej



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

| | Godzin | ECTS |
|---|--------|------|
| Łączny nakład pracy | 45 | 2,0 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 25 | 1,1 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹ | 15 | 0,9 |

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności