



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

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

0

Laboratoria

100

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

11

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
dr hab. inż. Adnieszka Zgoła-Grzeskowiak, prof.

PP

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
promotor pracy dyplomowej

e-mail:

agnieszka.zgola-grzeskowiak@put.poznan.pl

tel: 61 665 20 33

Wydział Technologii Chemicznej

ul Berdychowo 4, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Wiedza przekazana w dotychczasowym procesie kształcenia z zakresu technologii obiegu zamkniętego. Student ma podstawową umiejętność korzystania z literatury fachowej i pisanie tekstów specjalistycznych, zgodnych z kierunkiem studiów. Student rozumie potrzebę doksztalcenia się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych. Posiada umiejętności logicznego myślenia, planowania eksperymentu, doboru metodologii i metodyki rozwiązywania zadań.

Cel przedmiotu

Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Wiedza zgodna z tematyką pracy dyplomowej. Zna podstawowe narzędzia do prowadzenia badań naukowych w obszarze kierunku. Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego [K_W05, K_W27].

Umiejętności

Potrafi dobierać i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do zagadnień będących przedmiotem inżynierskiej pracy dyplomowej, przeprowadzając krytyczną analizę dostępnych źródeł informacji. Umiejętność pisania pracy dyplomowej. Ma umiejętność samokształcenia się, potrafi korzystać zgodnie z zasadami etyki z informacji źródłowych w języku polskim i obcym, czyta ze zrozumieniem, prowadzi analizy, syntezy, podsumowania, krytyczne oceny i poprawne wnioskowanie [K_U01, K_U04, K_U06, K_U08].

Kompetencje społeczne

Student rozumie potrzebę samokształcenia i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych poprzez samodzielne studiowanie doniesień literaturowych. Student ma świadomość przestrzegania zasad etyki w zakresie samodzielnego pisania pracy dyplomowej. Wykazuje samodzielność i inwencję w pracy indywidualnej oraz obiektywnie ocenia efekty pracy własnej [K_K01, K_K02, K_K05].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Weryfikacja wykonanej pracy przez promotora oraz weryfikacja pracy systemem antyplagiatowym.

Treści programowe

1. Układ pracy dyplomowej.
2. Sposoby wyszukiwania i cytowania literatury.
3. Wykonanie pracy badawczej/projektowej/przeładowej.

Metody dydaktyczne

Praca własna oraz konsultacje z promotorem pracy dyplomowej.

Literatura

Podstawowa

Literatura z zakresu tematyki realizowanej pracy dyplomowej wskazana przez promotora.

Uzupełniająca

Literatura z zakresu tematyki realizowanej pracy dyplomowej samodzielnie zebrana przez studenta.



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	275	11,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	4,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie i przeprowadzenie badań, napisanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie prezentacji na egzamin dyplomowy) ¹	175	7,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności