



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Pracownia dyplomowa [S2IChiP1-IBiB>PD]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria chemiczna i procesowa

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria bioprocessów i biomateriałów

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

180

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

18,00

### Koordynatorzy

dr hab. inż. Katarzyna Materna prof. PP  
katarzyna.materna@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### 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 pisania tekstów specjalistycznych, zgodnych z kierunkiem studiów. Student rozumie potrzebę dokształcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych.

### Cel przedmiotu

Wykonanie badań, przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Wiedza zgodna z tematyką pracy dyplomowej

Umiejętności:

1. umiejętność doboru literatury do pracy magisterskiej [k\_u01, k\_u03]
2. umiejętność zaplanowania, wykonania i zinterpretowania wyników eksperymentów / innych prac związanych z pracą magisterską. [k\_u07, k\_u08, k\_u09, k\_u10, k\_u18, k\_u19]

### 3. umiejętność pisania pracy dyplomowej [k\_u06]

Kompetencje społeczne:

1. student rozumie potrzebę samokształcenia i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych. - [k\_k01]
2. student ma świadomość przestrzegania zasad etyki w zakresie samodzielnego pisania pracy dyplomowej. - [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 plus konsultacje u promotora pracy dyplomowej.

### Literatura

Podstawowa

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej

Uzupełniająca

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	450	18,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	180	7,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	270	11,00