



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Pracownia dyplomowa [S2TOZ1>PD1]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Technologie surowców odnawialnych

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

200

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

17,00

Koordynatorzy

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

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu studiów na kierunku technologie obiegu zamkniętego. 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:

Absolwent zna i rozumie

- posiada zaawansowaną wiedzę zgodną z tematyką pracy magisterskiej

Umiejętności:

Absolwent potrafi:

- potrafi umiejętnie korzystać z literatury fachowej, interpretować i krytycznie oceniać uzyskane

informacje oraz formułować na tej podstawie wnioski. [K_U15]

-potrafi myśleć kreatywnie, właściwie korzystać ze źródeł, dokonywać ich krytycznej analizy i

formułować w oparciu o zawarte w nich informacje opinie [K_U06]

- potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie celem podnoszenia osobistych kompetencji zawodowych. [K_U05]

Kompetencje społeczne:

Absolwent jest gotów do:

- rozumie potrzebę samokształcenia i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych. - [K_K03]

- jest świadomy odpowiedzialności osobistej wynikającej z pełnionej roli zawodowej oraz pojawiania się problemów natury moralnej i etycznej [K_K01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Weryfikacja wykonanej pracy przez promotora.

Treści programowe

Treści programowe obejmują wykonanie badań laboratoryjnych, przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej.

Tematyka zajęć

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

Metody dydaktyczne

Praca badawcza pod kierunkiem promotora, konsultacje u promotora pracy dyplomowej, praca własna.

Literatura

Podstawowa:

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej.

Uzupełniająca:

Wskazana przez promotora pracy dyplomowej.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	425	17,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	200	8,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	225	9,00