



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Laboratorium przeddyplomowe [S2TOZ1>LP]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Rok/Semestr

1/2

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

60

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

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

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student ma uporządkowaną wiedzę z zakresu I stopnia 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 wstępnej części badań laboratoryjnych związanych z pracą magisterską.

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 wstępnej części badań laboratoryjnych związanych z pracą magisterską.

Tematyka zajęć

1. Wstępny przegląd literatury związanej z tematyką pracy magisterskiej.
2. Wykonanie wstępnej części 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	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	15	0,50