



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej [S1TOZ1>PiZPD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

100

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

11,00

Koordynatorzy

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

Wykładowcy

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:

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

Treści związane z przygotowaniem i złożeniem pracy dyplomowej.

Tematyka zajęć

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

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	11,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	4,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	175	7,00