

Praca dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Kod przedmiotu	06.9-WM-IB-P-68_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Inżynieria biomedyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	15
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- prof. dr hab. inż. Romuald Będziński - dr hab. inż. Katarzyna Arkusz, prof. UZ - dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska - dr hab. inż. Tomasz Klekiel, prof. UZ - dr inż. Agnieszka Kierzkowska - dr inż. Agnieszka Mackiewicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	0	0	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Celem jest przygotowanie pracy dyplomowej o charakterze projektowo-badawczym, zdobycie umiejętności systematycznej pracy nad obranym zagadnieniem, planowania oraz wyboru sposobu realizacji przy użyciu dostępnej aparatury badawczej oraz specjalistycznego oprogramowania, a także doskonalenie kompetencji redagowania tekstu pracy dyplomowej, sporządzania dokumentacji technicznych, planów, szkiców i prezentacji wyników prowadzonych analiz w postaci wykresów i tabel.

Wymagania wstępne

Ukończenie kursów z wszystkich modułów zawartych w programie kształcenia.

Zakres tematyczny

W ramach projektu studenci realizują pracę na wybrany temat. Sporządzają dokumentację w formacie określonym przez Dziekana Wydziału Mechanicznego. Studenci wybierają tematy z różnych działów Inżynierii biomedycznej o charakterze empirycznym lub projektowym, jak również realizują zagadnienia wynikające ze współpracy z przemysłem, które w późniejszym etapie mogą zostać wdrożone w procesie technologicznym.

Metody kształcenia

Praca samodzielna wykonywana pod kierunkiem promotora z wykorzystaniem dostępnej aparatury badawczej oraz oprogramowania inżynierskiego. Analiza literaturowa zagadnienia na podstawie zgromadzonych i udostępnionych przez Uniwersytet Zielonogórski księgozbiorów, czasopism naukowych, skryptów oraz dokumentacji technicznych uzyskanych od przedstawicieli zakładów przemysłowych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania.	- K_K04 - K_K08	Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy inżynierskiej.	Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie bez oceny przy jednoczesnym wydaniu pozytywnej opinii przez promotora i recenzenta oraz dopuszczeniu do obrony. Zaakceptowanie formy pracy zredagowanej wg zasad określonych na wydziale.

Literatura podstawowa

1. Literatura wskazana przez promotora, dostosowana do tematu realizowanej przez studenta pracy dyplomowej.

Literatura uzupełniająca

1. Literatura wskazana przez promotora, dostosowana do tematu realizowanej przez studenta pracy dyplomowej.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Tomasz Klekiel, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 27-04-2022 15:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ