

Diploma Thesis - course description

General information	
Course name	Diploma Thesis
Course ID	06.9-WM-IB-P-68_19
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Biomedical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	15
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	• 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

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Project	0	0	-	-	Credit

Aim of the course

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.

Prerequisites

Ukończenie kursów z wszystkich modułów zawartych w programie kształcenia.

Scope

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.

Teaching methods

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.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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.	• Project

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Modified by dr hab. inż. Tomasz Klekiel, prof. UZ (last modification: 23-03-2023 09:06)

Generated automatically from SylabUZ computer system