

Diploma Thesis - course description

General information	
Course name	Diploma Thesis
Course ID	06.9-WM-IB-D-15_19
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Biomedical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	20
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	0	0	Credit

Aim of the course

Celem jest zdobycie umiejętności prezentowania i dyskusowania na wybrany temat związany z kierunkiem studiów oraz realizowana praca dyplomowa.

Prerequisites

brak

Scope

Celem przedmiotu jest napisanie samodzielnej pracy inżynierskiej uprawniającej do przystąpienia egzaminu kończącego studia z zakresu inżynierii biomedycznej. Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z realizacją pracy dyplomowej. Przedstawione są techniki przygotowania pracy, sposobów analizy literaturowej, metody zbierania i analizy danych, prezentacji i weryfikacji wyników. Przedstawiane są narzędzia wspomagające przygotowywanie tekstu pracy. Studenci prezentują wyniki i stopień zaawansowania pracy. Zakres tematyczny jest indywidualny dostosowany do tematów prac dyplomowych. W ramach przedmiotu studenci na forum grupy seminaryjnej przedstawiają, w formie prezentacji komputerowej końcowe efekty realizowanej pracy dyplomowej. Każda prezentacja kończy się dyskusją, w której czynny udział bierze grupa seminaryjna. Dopuszcza się opracowanie i przedstawianie prezentacji w języku angielskim. Przyjęcie pracy i jej ocena.

Teaching methods

Spotkania seminaryjne z promotorem związane z obszarem dyplomowania.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi biegle porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku naukowym oraz w innych środowiskach, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w Inżynierii Biomedycznej.	• K_U06 • K_U07 • K_U08	• a preparation of a project • activity during the classes	• Project
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	• K_K06	• activity during the classes	• Project
Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu - m.in. poprzez środki masowego przekazu - informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje Wydział Mechaniczny Kierunek: Inżynieria Biomedyczna i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia.	• K_K07	• Ocena stopnia użycia wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów do realizacji pracy magisterskiej.	• Project

Assignment conditions

Zaliczenie na podstawie oceny z przedstawionej prezentacji pracy, a także aktywności podczas zajęć.

Recommended reading

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

Further reading

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 09:12)

Generated automatically from SylabUZ computer system