

Diploma Thesis - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Diploma Thesis
Kod przedmiotu	06.9-WM-MaPE-QE-P-DT- 23
Wydział	Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Kierunek	Management and Production Engineering
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	15
Występuje w specjalnościach	Quality Engineering
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ

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

The aim of the course is to deepen the knowledge and skills of research tools and methods related to the chosen field of study and specialization through self-study, and to write a diploma thesis.

Wymagania wstępne

Seminar I-III.

Zakres tematyczny

Development of an engineering thesis according to the diploma thesis card. The work consists of theoretical issues (review of scientific and technical literature) and own work (presentation of research methodology, research results, development of product design, product production technology, production automation issues, machine operation technology, etc.). A presentation of the work should be prepared for the defence.

Metody kształcenia

Working with a book, source data, catalogs, standards, on the Internet. Independent or team work in laboratories and computer rooms. Discussions during meetings with the promoter.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student is able to obtain information from literature, databases and other sources, integrate them, interpret them, and draw conclusions and formulate opinions.	<ul style="list-style-type: none">K_U01	<ul style="list-style-type: none">praca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Projekt
The student has self-learning skills, e.g. in order to improve qualifications and professional competences using library sources and resources, electronic sources and databases.	<ul style="list-style-type: none">K_U07	<ul style="list-style-type: none">praca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Projekt
The student is able to plan and carry out experiments, including simulations, in the field of mechanical engineering and methods of managing its processes, and to interpret the results and draw conclusions.	<ul style="list-style-type: none">K_U19	<ul style="list-style-type: none">praca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Projekt
The student is able to design a manufacturing/service system and select methods for managing process flows, design workstations and make a critical analysis of the functioning of the proposed solutions.	<ul style="list-style-type: none">K_U21	<ul style="list-style-type: none">praca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Projekt
The student is able to propose improvements to existing technical solutions; is able to assess the usefulness of routine methods and techniques related to the field of production management and process improvements.	<ul style="list-style-type: none">K_U26	<ul style="list-style-type: none">praca pisemna	<ul style="list-style-type: none">Projekt

Warunki zaliczenia

Passing condition for the thesis is acceptance of the thesis by the promoter.

Literatura podstawowa

1. Literature in the areas of general technical and specialist subjects.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 10-05-2023 20:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ