

Diploma Thesis - course description

General information	
Course name	Diploma Thesis
Course ID	06.9-WM-ZiIP-IJ-D-25_19
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Management and Production Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	20
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ

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 przedmiotu jest pogłębienie poprzez pracę własną wiedzy i umiejętności o narzędziach i metodach badawczych związanych z wybraną specjalizacją oraz opracowanie pracy magisterskiej.

Prerequisites

Seminarium dyplomowe.

Scope

Opracowanie pracy magisterskiej wg karty pracy dyplomowej. Praca składa się z zagadnień teoretycznych (przegląd literatury naukowej i technicznej) oraz pracy własnej (przedstawienie metodyki badań, wyników badań, technologii produkcji wyrobu, zagadnień automatyzacji produkcji, technologii eksploatacji maszyny itp.). Do obrony powinna być opracowana również prezentacja pracy.

Teaching methods

Praca z książką, danymi źródłowymi, katalogami, standardami, w Internecie. Samodzielna lub zespołowa praca w laboratoriach i pracowniach komputerowych. Dyskusje podczas spotkań z promotorem.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi zaproponować ulepszenia/usprawnienia istniejących rozwiązań technicznych, przy wykorzystaniu właściwych metod, technik, narzędzi z zakresu zarządzania produkcji.	K_U29	a written assignment	Project
Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	a discussion	Project
Potrafi korzystać z zasobów bibliotecznych, w tym elektronicznych baz krajowych i zagranicznych czasopism naukowych, do wyszukiwania aktualnych informacji związanych z problematyką inżynierii produkcji	K_U01	a written assignment	Project
Potrafi prowadzić badania i analizować ich wyniki z zakresu inżynierii produkcji	K_U02	a written assignment	Project
Potrafi wykorzystywać poznane metody badawcze (analityczne, symulacyjne lub eksperymentalne) do rozwiązywania zadań z zakresu szeroko pojętej inżynierii produkcji	K_U13	a written assignment	Project

Assignment conditions

Ocena końcowa wystawiana jest w oparciu o ocenę strony merytorycznej, językowej i edytorskiej przedstawionego przez studenta opracowania.

Recommended reading

1. Literatura z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych, zgodna z podjętym tematem pracy magisterskiej.

Further reading

1. Affeltowicz J., Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych: pomocnicze materiały dydaktyczne, Wyd. Politechnika Gdańska, Gdańsk, 1980.
2. Boć J., Jak pisać pracę magisterską, wyd. 4 popr., Wyd. Kolonia Wrocław, 2003.
3. Budzeń H., Przygotowanie pracy magisterskiej: przewodnik metodyczny, wyd. 2 popr. i uzupełn., Wyd. Politechnika Radomska, Radom, 2000.
4. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, wyd. 2, Wyd. Politechnika Śląska Gliwice, 2001.

Notes

Modified by dr inż. Tomasz Belica (last modification: 14-04-2020 17:52)

Generated automatically from SylabUZ computer system