

Diploma Seminar I - course description

General information	
Course name	Diploma Seminar I
Course ID	06.1-WM-MiBM-KiEP-P-51_19
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Mechanical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	7
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	- prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki - dr hab. inż. Piotr Kuryło, 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
Seminar	90	6	72	4,8	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest zbiór materiałów do opracowania pracy dyplomowej i opracowanie analizy literaturowej.

Prerequisites

Wiedza z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych.

Scope

Wybór tematu pracy dyplomowej. Główne składniki pracy inżynierskiej. Omówienie metodyki dokonywania przeglądu literatury. Etyka w pisaniu pracy inżynierskiej. Zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Podsumowanie przeglądu literatury. Zdefiniowanie problemu badawczego. Dobór metodyki badawczej. Podstawy statystycznej oceny wyników badań. Metodyka analizowania wyników badań i formułowania wniosków. Przygotowanie części teoretycznej przyszłej pracy dyplomowej.

Teaching methods

Praca z książką, danymi źródłowymi, katalogami, standardami, w Internecie. Dyskusje podczas spotkań z promotorem.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ocenia przydatność i prawidłowo wybiera metody nadające się do rozwiązywania zadań z zakresu technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Student ma szczegółową wiedzę związaną z zagadnieniami z zakresu technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Ma umiejętność samokształcenia się		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Potrafi przygotować w języku polskim opracowanie i przedstawić prezentację ustną z zakresu rozwiązywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Potrafi dokonać krytycznej analizy stosowanego sposobu i rozwiązania z zakresu opracowywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma podstawową wiedzę z zakresu metod pomiaru podstawowych wielkości charakterystycznych dla budowy maszyn, zna podstawowe metody obliczeniowe i narzędzia informatyczne niezbędne do analizy wyników eksperymentu.		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych w zakresie technologii maszyn.		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez całe życie		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar
Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia wymagane dla rozwiązywania prostych zadań inżynierskich z zakresu technologii wytwarzania.		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminar

Assignment conditions

Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie planu i zakresu pracy oraz przedstawienie w formie wystąpienia tematyki oraz stanu zaawansowania własnej pracy.

Recommended reading

- Literatura z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych.
- Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych (wyd. 3), Wyd. PAN Warszawa, 2001.
- Senczyk D.: Podstawy teorii pomiarów. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2003.
- Godziszewski J.: Analiza błędów pomiarowych. Uniwersytet Zielonogórski, 2010.
- Wala A.: Metody badań materiałów. Wyd. Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 2002

Further reading

- Normy.: Punkt Informacji Normalizacyjnej (PIN), Uniwersytet Zielonogórski - Biblioteka Uniwersytecka, ul. Podgórna 50, 65-246 Zielona Góra, Kampus A, bud.A-6, pok. 103.
- Affeltowicz J., Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych : pomocnicze materiały dydaktyczne, Wyd. Politechnika Gdańska, Gdańsk, 1980.
- Boć J., Jak pisać pracę magisterską, wyd. 4 popr., Wyd. Kolonia Wrocław, 2003.

Notes

Modified by dr inż. Daniel Dębowski (last modification: 22-04-2022 13:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system