

Seminarium dyplomowe I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-MwBM-P-51_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	7
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki - dr hab. inż. Piotr Kuryło, 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
Seminarium	0	0	72	4,8	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

Wiedza z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych.

Zakres tematyczny

S1: Wybór tematu pracy dyplomowej.

S2: Główne składniki pracy inżynierskiej.

S3: Omówienie metodyki dokonywania przeglądu literatury.

S4: Etyka w pisaniu pracy inżynierskiej.

S5: Zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.

S6: Podsumowanie przeglądu literatury.

S7: Zdefiniowanie problemu badawczego.

S8: Dobór metodyki badawczej.

S9: Podstawy statystycznej oceny wyników badań.

S10: Metodyka analizowania wyników badań i formułowania wniosków.

S11: Przygotowanie części teoretycznej przyszłej pracy dyplomowej.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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.	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma szczegółową wiedzę związaną z zagadnieniami z zakresu technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma umiejętność samokształcenia się		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Potrafi przygotować w języku polskim opracowanie i przedstawić prezentację ustną z zakresu rozwiązywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
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.	Seminarium
Potrafi dokonać krytycznej analizy stosowanego sposobu i rozwiązania z zakresu opracowywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
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.	Seminarium
Ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych w zakresie technologii maszyn.		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez całe życie		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
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.	Seminarium

Warunki zaliczenia

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

Literatura podstawowa

- 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

Literatura uzupełniająca

- 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.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki (ostatnia modyfikacja: 20-04-2023 11:57)