

Seminarium dyplomowe I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-TM-D-15_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki

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	90	6	54	3,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

Wiedza z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych.

Zakres tematyczny

Wybór tematu pracy magisterskiej. Główne składniki pracy magisterskiej. Omówienie metodyki dokonywania przeglądu literatury. Etyka w pisaniu pracy. 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 magisterskiej.

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
Ma umiejętności językowe w zakresie specjalności technologia Maszyn, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ocenia przydatność i prawidłowo wybiera metody najlepiej nadające się do rozwiązywania zadań z zakresu technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma poszerzoną wiedzę o trendach rozwojowych w technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie kierunku Mechanika i Budowa Maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację ustną w zakresie rozwiązywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w zakresie rozwiązywanego problemu, integrować pozyskane informacje i wyciągać wnioski		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez całe życie		efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma ugruntowaną wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej		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
Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich z zakresu technologii maszyn		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Krytycznie analizuje stosowane sposoby i rozwiązania z zakresu opracowywanego problemu		Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcie konsultacji z promotorem.	Seminarium
Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu technologii maszyn		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.
- Senczyk D.: Podstawy teorii pomiarów. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2003.
- Godziszewski J.: Analiza błędów pomiarowych. Uniwersytet Zielonogórski, 2010.
- Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych (wyd. 3), Wyd. PAN Warszawa, 2001.
- Fras J., Dziennikarski warsztat językowy, Wyd. UWr. Wrocław, 1999.
- Linsay D., Dobre rady dla piszących teksty naukowe, Oficyna Wydawnicza PWr. Wrocław, 1995.

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 dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 20-05-2020 12:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ