Seminarium dyplomowe I - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-EM-D-14_15S_pNadGenW1F3L
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie

Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. inż. Ferdynand Romankiewicz • dr inż. Remigiusz Romankiewicz

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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma poszerzoną wiedzę o trendach rozwojowych w technologii maszyn	• K_W05	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w zakresie rozwiązywanego problemu, integrować pozyskane informacje i wyciągać wnioski	• K_U01	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje 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	• K_U02	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację ustną w zakresie rozwiązywanego problemu	• K_U04	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez całe życie	• K_K01	• efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny	• K_K06	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ma ugruntowaną wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	• K_W10	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ma umiejętność samokształcenia się	• K_U05	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich z zakresu technologii maszyn	• K_W07	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Krytycznie analizuje stosowane sposoby i rozwiązania z zakresu opracowywanego problemu	• K_U15	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu technologii maszyn	• K_W03	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ma umiejętności językowe w zakresie specjalności technologia Maszyn, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	• K_U06	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje konsultacji z promotorem.	• Seminarium
Ocenia przydatność i prawidłowo wybiera metody najlepiej nadające się do rozwiązywania zadań z zakresu technologii maszyn	• K_U18	• Weryfikacja efektów kształcenia dokonywana jest w trakcje 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

1. Literatura z obszarów przedmiotów ogólnotechnicznych i specjalistycznych.
2. Senczyk D.: Podstawy teorii pomiarów. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 2003.
3. Godziszewski J.: Analiza błędów pomiarowych. Uniwersytet Zielonogórski, 2010.
4. Dobre obyczaje w nauce. Zbiór zasad i wytycznych (wyd. 3), Wyd. PAN Warszawa, 2001.
5. Fras J., Dziennikarski warsztat językowy, Wyd. UWr. Wrocław, 1999.
6. Linsay D., Dobre rady dla piszących teksty naukowe, Oficyna Wydawnicza PWr. Wrocław, 1995.

Literatura uzupełniająca

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 26-04-2017 12:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ