**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. / Leszek Powierża / profesor nadzwyczajny

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

IMW12

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

12

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawowymi zasadami metodologicznymi prowadzenia badań i opracowywania ich wyników oraz zasadami i sposobami opracowywania raportów z wykonanych prac projektowych, badawczych i analitycznych. Celem zajęć jest kształtowanie umiejętności samodzielnego przygotowania i prezentacji problemów, zadań badawczych i projektów oraz sprawozda z wykonanych prac wobec szerszego grona słuchaczy.

**Treści kształcenia:**

Ć - Podstawy metodologiczne prowadzenia badań . Podstawy metodologiczne wykonywania prac projektowych oraz opracowań analitycznych. Podstawy realizacji prac dyplomowych. Metodyka realizacji pracy dyplomowej. Specyfika realizacji pracy dyplomowej w zależności od jej specyfiki. Struktura merytoryczna, metodologiczna i formalna rozprawy dyplomowej. Układ, podział treści, formy redakcji i zasady prezentacji treści. Sposób prezentacji pracy, zakres prezentacji oraz środki prezentacji.
Referowanie założeń oraz aktualnego stanu realizacji poszczególnych fragmentów pracy przez dyplomantów, dyskusja z udziałem dyplomantów uczestniczących w seminarium.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia zajęć jest obligatoryjny wymóg seminaryjnej prezentacji wykonywanej pracy dyplomowej oraz potwierdzenie znajomości podstawowych treś ci metodologicznych w szczególności dotyczących techniki pisania pracy dyplomowej. Wysokość oceny zależy też od aktywnej obecności na zajęciach i udziału w dyskusji.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Oktaba W., Elementy statystyki matematycznej i metodyka do wiadczalnictwa, PWN, Warszawa 1974
2. Rawa T., Metodyka wykonywania in ynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Wyd. ART., Olsztyn, 1999

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe