**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe - 7

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Materiałowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Kompletny zasób wiedzy z obszaru inżynierii materiałowej w zakresie studiów inżynierskich.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z metodami pracy naukowej, prezentowania ustnego i pisemnego wyników badań. Seminarium bazuje głównie na prezentacjach studenckich, które poddawane są pod dyskusję uczestników seminarium. Dyskusją kieruje prowadzący. Prezentacje dotyczą postępów w realizacji prac dyplomowych oraz tematyk wskazanych przez prowadzącego, do których należy zgromadzić informacje, opracować je, przedstawić w postaci prezentacji multimedialnej i odpowiedzieć na pytania.

**Treści kształcenia:**

Zapoznanie studentów z następującymi zagadnieniami: 1. Struktura pracy naukowej (przegląd stanu zagadnienia, metodyka studiów literaturowych, sformułowanie problemu, dobór metod badawczych, przeprowadzenie eksperymentu, sformułowanie wniosków). 2. Zasady wygłaszania referatów (zdefiniowanie charakteru odbiorców, struktura wystąpienia, kontakt z publicznością, akcentowanie ważnych stwierdzeń, artykulacja, dyskusja). Struktura i organizacja pisemnej pracy dyplomowej (sformułowanie tematu, spis literatury, sformułowanie celu i zakresu pracy, metodyka badań, wyniki i ich dyskusja, sformułowanie wniosków).

**Metody oceny:**

Na podstawie przygotowanych referatów i aktywności na zajęciach

**Egzamin:**

**Literatura:**

Podręczniki akademickie, publikacje w literaturze naukowej, Internet.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe