**Nazwa przedmiotu:**

Praca Inżynierska

**Koordynator przedmiotu:**

Wybrany przez studenta promotor pracy

**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:**

15

**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:  | 165h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zalecane przedmioty poprzedzające: Wszystkie przedmioty podstawowe i kierunkowe z I stopnia nauczania.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Synteza wiedzy zdobytej wiedzy inżynierskiej z I stopnia nauczania. Zapoznanie studentów z metodyką pracy inżynierskiej (wybór i formułowanie zadania inżynierskiego, analiza aktualnego stanu wiedzy, opracowanie metodyki badań, weryfikacja i dyskusja otrzymanych wyników badań).

**Treści kształcenia:**

 Podstawowe treści: Zapoznanie studentów z: 1. Formułowaniem i wyborem problemu inżynierskiego 2. Doborem metod badań i weryfikacji zadania inżynierskiego 3. Krytyczną analizą otrzymanych wyników

**Metody oceny:**

Na podstawie oceny aktywności studenta podczas realizacji pracy.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Podręczniki akademickie, Artykuły naukowe. Strony WWW

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe