**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. / Krzysztof Urbaniec / profesor

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

ZIMA10

**Semestr nominalny:**

8 / 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:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Student wykonujący pracę dyplomową powinien wykazać się umiejętnością samodzielnego rozwiązywania, na poziomie inżynierskim, problemów technicznych dotyczących maszyn i urządzeń oraz instalacji, stosowanych w przemyśle spożywczym i chemicznym. Podejmowane są problemy z zakresu projektowania i konstrukcji (w tym obliczeniowe z wykorzystaniem komputera), eksploatacji i in.. Oceniana jest jakość merytorycznego opracowania problemu, a także umiejętność dokumentowania wykonanej pracy w postaci opisów technicznych, rysunków złożeniowych i wykonawczych, prezentacji wyników obliczeń itp.

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia seminarium dyplomowego zawarte są w „Regulaminie wykonywania prac przejściowych i dyplomowych w Zakładzie Aparatury Przemysłowej”.

**Egzamin:**

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe