**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. / Waldemar Kurowski / profesor nadzwyczajny

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

ZMMK24

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

20

**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, problemów technicznych dotyczących maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle i w innych dziedzinach gospodarki. Podejmowane są problemy z zakresu projektowania i konstrukcji (w tym obliczeniowe z wykorzystaniem komputera), z użytkowania i eksploatacji maszyn, a także badań procesów roboczych itp. Oceniana jest jakość merytorycznego opracowania problemu, a także umiejętność dokumentowania wykonanej pracy w postaci opisów technicznych, rysunków złożeniowych i wykonawczych, prezentacji wyników obliczeń lub badań, itp.

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest przedłożenie przez studenta wykonanej w formie pisemnej pracy dyplomowej.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Rawa T., Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych, Wydawnictwo ART, Olsztyn 1999.
2. Literatura wskazana przez prowadzącego pracę dyplomową.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe