**Nazwa przedmiotu:**

Projekt podstaw zapisu konstrukcji

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Józef Bartkiewicz - docent

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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:  | 45h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczenie wykładu PZK w sem. I.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność wykonywania szkiców i rysunków technicznych części maszynowych oraz zespołów.

**Treści kształcenia:**

praktyczne opanowanie zasad rysunku technicznego przez wykonywanie szkiców i rysunków części maszynowych z uwzględnieniem umownych zasad przedstawiania (gwinty, koła zębate, sprężyny), umiejętność czytania rysunków technicznych wykonywanie rysunków części na podstawie rysunku złożeniowego zespołu

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Jerzy Bajkowski: Podstawy Zapisu Konstrukcji 2. Polskie Normy Rysunku Technicznego.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe