**Nazwa przedmiotu:**

Metody CAD w elektrotechnice

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Andrzej Smak, asmak@zkue.ime.pw.edu.pl,

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2009/2010

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

**Wymagania wstępne:**

Informatyka; Elektrotechnika; Graficzny Zapis Konstrukcji

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Nabycie umiejętności kreślenia w programie CAD i wykorzystywania gotowych bibliotek elementów.

**Treści kształcenia:**

Zapoznanie z właściwościami współczesnych programów z grupy CAD w zakresie wykorzystania do przestrzennego projektowania i analizy urządzeń elektrycznych. Wykorzystanie bibliotek. Ćwiczenia w rysunkach.

**Metody oceny:**

o

**Egzamin:**

**Literatura:**

Jaskulski A. Autodesk Inventor 10. MIKOM. 2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe