**Nazwa przedmiotu:**

Pracownia informatyczna I

**Koordynator przedmiotu:**

dr Jerzy Kuta

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NS542

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

30

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

2

**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:**

brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

zapoznanie z nowoczensymi systemami informatycznymi stosowanymi w energetyce, rozwiazywanie problemów inzynierskich

**Treści kształcenia:**

praca z systemami akwizycji danych , modelowania i symualacji, systemami zaawansowanej grafiki inzynierskiej i apliakcjami dla zarzadzania przedsiebiorstwem

**Metody oceny:**

ocena prac na zajęciach

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

www.itc.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

zna współczesne aplikacje informatyczne wykorzystywane w energetyce

Weryfikacja:

zadania na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W03, E1\_W19, E1\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W02, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W05

**Efekt EW2:**

zna metody pozyskiwania i analizy danych procesowych z wykorzystaniem systemów informatycznych

Weryfikacja:

zadania na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W03, E1\_W19, E1\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W02, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

potrafi rozwiązać zadania inzynierskie wykorzystując zaawansowane aplikacje informatyczne

Weryfikacja:

zadania na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U11, E1\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U09, T1A\_U09

**Efekt EU2:**

potrafi wykorzystywac aplikacje informatyczne do wspomagania pracy układów energetycznych

Weryfikacja:

zadania na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U02, E1\_U07, E1\_U08, E1\_U11, E1\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02, T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U09

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

ma umiejetnośc pracy indywidualnej i grupowej

Weryfikacja:

zadania na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03