**Nazwa przedmiotu:**

Informatyczne wspomaganie eksploatacji

**Koordynator przedmiotu:**

prof Janusz Lewandowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NS518

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

zapoznanie z nowoczesnymi systemami informatycznymi w energetyce

**Treści kształcenia:**

wszechstronna tematyka systemów wspomagania eksploatacji, zarzadzania produkcja do systemów zarzadzania przedsiebiorstwem ERP

**Metody oceny:**

kolokwium zaliczeniowe

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

?

**Witryna www przedmiotu:**

www.itc.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

zna procedury kontroli eksploatacji urządzan i bloków energetycznych

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W12, E1\_W19, E1\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W05

**Efekt EW2:**

zna zagadnienia przemysłowych systemów informatycznych

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

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

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

**Efekt EW3:**

posiada podstawową wiedze z zakresu nalizy danych, modelowania i identyfikacji

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W05, E1\_W09, E1\_W19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W07, T1A\_W02, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

umie zidentyfikowac i zanalizowac najwazniejsze parametry eksploatacyjne

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U07, E1\_U08, E1\_U12, E1\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U13

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

potrafi rozwijac swoje umiejetności poprzez pracę własną

Weryfikacja:

projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01