**Nazwa przedmiotu:**

Inżynieria wiedzy

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Marcin Iwanowski, iwanowski@isep.pw.edu.pl, tel. +48222345433

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

**Wymagania wstępne:**

Matematyka

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

znajomość metod eksploracji danych i systemów eksperckich

**Treści kształcenia:**

Celem przedmiotu jest zaznajomienie studenta z najważniejszymi aspektami inżynierii wiedzy. Omawiane są metody reprezentacji wiedzy, systemy przetwarzające wiedzę (systemy eksperckie), metody indukcji reguł i drzew decyzyjnych na potrzeby tych systemów, metody wnioskowania i reprezentacji niepewności.

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe