**Nazwa przedmiotu:**

Synteza reguł decyzyjnych

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Krzysztof MALINOWSKI

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

SRD

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Cel przedmiotu w pierwszej jego części stanowi przedstawienie metodologii syntezy optymalnych reguł decyzyjnych dla wieloetapowych nieliniowych zadań, w warunkach niepewności, oraz pokazanie sposobów i możliwości wyznaczania tych reguł przy pomocy

**Treści kształcenia:**

 <P>Laboratorium składa się z 6 ćwiczeń, realizowanych w zespołach 2-osobowych, podczas których studenci rozwiązują praktyczne zadania optymalnej syntezy z dziedziny ekonomii, sterowania systemami wodno-gospodarczymi, zarządzania sieciami teleinformatycz

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>Wybrane fragmenty książek oraz artykuły zalecane przez prowadzącego przedmiot, w tym fragmenty książki D.P.Bertsekas <I>"Dynamic Programming; Deterministic and Stochastic Models", </I>Prentice Hall, 1987.</LI> <LI> Instrukcje do ćwiczeń labora

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe