**Nazwa przedmiotu:**

Optymalizacja we wspomaganiu decyzji

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Andrzej WIERZBICKI

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

OWD

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**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:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Przedmiot przeznaczony dla studiów magisterskich i doktoranckich przedstawia podstawowe zagadnienia teorii decyzji, teorii optymalizacji wektorowej (wielokryterialnej), teorii gier wraz z jej zastosowaniami, różnych paradygmatów podejmowania i wspomaga

**Treści kształcenia:**

 <P>Samodzielne ćwiczenia komputerowe - rozwiązywanie zadań związanych z przykładowymi systemami i problemami wspomagania dezyzji.</P>

**Metody oceny:**

Przedmiot jest zaliczany na podstawie na podstawie kolokwiów i projektu. Ocena końcowa jest określona jako średnia ważona ocen z w/w części z wagami odpowiednio 60% i 40%.

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>Andriole, S.J.[1989]<I>Handbook of Decision Support Systems</I> TAB Professional and Reference Books, Blue Ridge Summit, PA.</LI> <LI> A. Lewandowski and A.P. Wierzbicki, eds.[1989]: <I>Aspiration Based Decision Support Systems.</I> Lecture Notes

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe