**Nazwa przedmiotu:**

Metody eksploracji danych w odkrywaniu wiedzy

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. Marzena KRYSZKIEWICZ

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

MED

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

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Na treść wykładu składa się szeroki zakres tematów z obecnie bardzo intensywnie rozwijanej dziedziny eksploracji danych. Prezentowane techniki i algorytmy mają istotne znaczenie praktyczne - dobrze nadają się do wydobywania wzorców ukrytych w olbrzymich z

**Treści kształcenia:**

 Celem laboratorium jest zaznajomienie studentów z nowoczesnymi technologiami eksploracji danych. W trakcie laboratorium studenci zapoznają się z możliwościami prowadzenia eksploracji danych w wybranym komercyjnym systemie, np. IBM Warehouse Design Stud Projekt będzie polegał na zaimplementowaniu i przetestowaniu wybranych algorytmów odkrywania wiedzy przedstawionych na wykładzie lub innych z dziedziny eksploracji danych. <br> Przykłady algorytmów do zaimplementowania w ramach projektu:<br> <ol><li>Alg

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<ul><li>Han J., Kamber M., Data Mining: Concepts and Techniques, The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems, 2nd edition, Morgan Kaufmann, 2006</li> <li>Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, eds. U.M. Fayyad, G. Piatetsky-Shapiro,

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe