**Nazwa przedmiotu:**

Bazy danych 1

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Piotr PAREWICZ

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

BD

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2011/2012

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

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Kurs jest wprowadzeniem do technologii baz danych. Tematyka wykładu obejmuje problematykę modelowania danych, metodykę projektowania i implementacji relacyjnych baz danych (podstawowe zagadnienia), podstawy programowania aplikacji do baz danych i wybra

**Treści kształcenia:**

 <OL><LI>Projektowanie baz danych: zaprojektowanie za pomocą narzędzia CASE struktury bazy danych dla prostego systemu informacyjnego i zdefiniowanie jej implementacji relacyjnej.</LI><LI>Programowanie aplikacji klienckich do baz danych: opracowanie polece

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL> <LI>C.J. Date, Wprowadzenie do systemu baz danych, WNT, Warszawa 2000.</LI> <LI>J.D. Vilman, J.D. Widom, Podstawowy wykład z systemów baz danych, WNT, Warszawa 2001.</LI> <LI>H. Rybiński, M. Muraszkiewicz, Relacyjne bazy danych</LI> <LI>Elmasri, Rame

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe