**Nazwa przedmiotu:**

Bazy danych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Maciej Stodolski, e-mail: mstod@iem.pw.edu.pl, +48222347138

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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:**

nie wymagane, ale przydatna podstawowa znajomość zagadnień informatyki

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umięjtność własnoręcznego zbudowania poprawnej bazy danych, umięjtność rozbudowy i wykorzystania istniejących baz danych

**Treści kształcenia:**

Matematyczne podstawy baz danych, projektowanie baz danych, języki zapytań, Standard języka SLQ, przyklady w oparcu oMS-SQL

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

BAZY DANYCH POJĘCIA, PROJEKTOWANIE,PODSTAWY SQL. Autor D.Put, ISBN: 978-83-7252-381-5

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe