**Nazwa przedmiotu:**

Zaawansowane systemy baz danych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Maciej Stodolski, mstod@iem.pw.edu.pl, +48222347138

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Elektrotechnika

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / 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:**

Programowanie SQL, pakiety DTS i SSIS

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

umiejętność tworzenia dużych baz danych i programowania po stronie SQL Servera

**Treści kształcenia:**

Podstawy projektowania baz danych rozszerzone o metody projektowania baz dużych i złożonych. Programowanie po stronie serwera bazy danych. Wykorzystanie narzędzi zintegrowanych z bazą danych na przykłądzie pakietów DTS i SSIS. Integracje baz danych, transfer danych z i do bazy danych

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Programowanie Microsoft SQL Server 2008, Leonard Lobel, Andrew J. Brust, Stephen Forte (ISBN: 9780735625990); 2. SQL zaawansowane techniki programowania Autor: Joe Celko

ISBN: 978-83-01-15512-4

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe