**Nazwa przedmiotu:**

Wykorzystanie MS SQL i pakietów MS Business Intelligence do budowy aplikacji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. M. Stodolski, maciej.stodolski@ee.pw.edu.pl, +48222347138

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

**Wymagania wstępne:**

b

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

b

**Treści kształcenia:**

Wykład
1. Rodzaje autoryzacji w aplikacjach baz danych
2. Sposoby autentykacji (wady i zalety)
3. Definiowanie ról i grup dostępu
4. Tworzenie czasowych zadan (SQL Server Agent)
5. Tworzenie pakietów do przesyłania i przetwarzania danych (pakiety SSIS). Projekt
1. Zaprojektowac bazę danych
2. Zaprojektowac i wykonać procesy czasowe w bazie danych
3. Wykonanie pakietów do przesyłania danych z i do bazy
4. Wykonanie raportów w oparciu o Report Services

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

Udostępniam studentom mój skrypt w postaci prezentacji i cwieczen w SQL-u. Dostarczam program zakladajacy baze danych (testową) i przykłady, które nałeży wykonać i opis jak należy je wykonać. 2. Każda ksiązka o standardzie SQL-a, np MS SQL Server 2000 dla każdego Richard Waymire,RickSawtell, wydawnictwo Helion

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe