**Nazwa przedmiotu:**

Internetowe bazy danych

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Zbigniew Kleniewski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

SIE 34.5/2

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:**

Przedmioty wprowadzające – bazy danych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z zasadami, narzędziami i technikami wykorzystania baz danych w Internecie.

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
Zastosowania baz danych w Internecie (2). Technologia klient-serwer (1). Rodzaje baz danych (1). Architektura internetowych aplikacji bazodanowych (1). Internetowe bazy danych – przegląd technologii (3). XML – język opisu danych (2). Hurtownie danych (1). Multimedialne bazy danych (1). Bezpieczeństwo baz danych (1). Prawne aspekty korzystania z baz danych w Internecie (1). Kierunki rozwoju internetowych baz danych (1).

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Beynon-Davies P.: Systemy baz danych. WNT, Warszawa 2003.
2. Hernandez M.J.: Bazy danych dla zwykłych śmiertelników. Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2001.
3. Materiały w Internecie – adresy uzupełniane na bieżąco
4. Ullman J.D., Widom J.: Podstawowy wykład z systemów baz danych. WNT, Warszawa 2000.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe