**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:**

ZIE 37.1/2

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

50 h w tym: 16 h - wykład, 10 h - przygotowanie do zajęć, 12 h - przygotowanie do zaliczenia, 6 h - zaliczenia poprawkowe, 6 h - konsultacje

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,64 ECTS - wykłady
0,24 ECTS - konsultacje, 0,24 ECTS - zaliczenia poprawkowe

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 240h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Bazy danych

**Limit liczby studentów:**

min. 15

**Cel przedmiotu:**

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

**Treści kształcenia:**

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

**Metody oceny:**

Zaliczenie a formie pisemnej z tematyki przedmiotu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa: 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. Literatura uzupełniająca: 1. Ullman J.D., Widom J.: Podstawowy wykład z systemów baz danych. WNT, Warszawa 2000.

**Witryna www przedmiotu:**

www.knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W25:**

Ma wiedzę dotyczącą rodzajów i zastosowań baz danych w Internecie.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W26:**

Zna architekturę internetowych aplikacji bazodanowych.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U37:**

Potrafi korzystać z multimedialnych baz danych.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II. Ocena aktywności studenta na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U37

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U07

**Efekt U38:**

Potrafi identyfikować narzędzia i technologie wykorzystywane w internetowych bazach danych.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II. Ocena aktywności studenta na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U38

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K15:**

Jest świadomy ciągłego rozwoju systemów informatycznych.

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K15

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K03

**Efekt K16:**

Analizuje funkcjonalność rozwijających się systemów informatycznych.

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K16

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K04