**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:**

IE 37.1/2

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

75 h w tym: 30 h - wykład, 15 h - przygotowanie do zajęć, 20 h - przygotowanie do zaliczenia, 6 h - zaliczenia w tym poprawkowe, 4 h - konsultacje

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

1,2 ECTS - wykłady, 0,16 ECTS - konsultacje, 0,24 ECTS - zaliczenia w tym 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:  | 30h |
| 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 pisemne 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, e-knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W23:**

Ma wiedzę dotyczącą rodzajówi zastosowań baz danych w Internecie.

Weryfikacja:

Kolokwium I,II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W23

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W24:**

Zna archtekturę internetowych aplikacji bazodanowych.

Weryfikacja:

Kolokwium I,II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U32:**

Potrafi korzystać z multimedialnych baz danych.

Weryfikacja:

Kolokwium I,II. Ocena aktywności studenta na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U32

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U07

**Efekt U33:**

Potrafi identyfikować narzędzia i technologie wykorzystywane w internetowych bazach danych.

Weryfikacja:

Kolokwium I,II. Ocena aktywności studenta na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U33

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K12:**

Jest świadomy ciągłego rozwoju systemów informatycznych.

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K12

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K03

**Efekt K13:**

Analizuje funkcjonalność rozwijających się systemów informatycznych.

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K04