**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 36.1/2

**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: 16 h - wykład, 22 h - przygotowanie do zajęć, 25 h - przygotowanie do zaliczenia, 6 h - zaliczenia w tym 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 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: | 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:**

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. Mutimedialne bazy danych. Bezpieczeństwo baz danych. Prawne aspekty korzystania z baz danych w Internecie. Kierunki rozwoju internetowych baz danych.

**Metody oceny:**

Zaliczenie w 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 bieżąc
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 rodzajów i 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