**Nazwa przedmiotu:**

Projektowanie serwisów internetowych

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Zbigniew Kleniewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

SIE 28

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Przedmioty wprowadzające - programowanie strukturalne, programowanie obiektowe, bazy danych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem nauczania przedmiotu jest poznanie zasad i nabycie przez studentów umiejętności zaawansowanego prezentowania treści w Internecie.

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
Przegląd technologii tworzenia stron WWW (2). Język XHTML – struktura dokumentu (1). Przegląd podstawowych znaczników formatujących (1). Odnośniki, grafika i multimedia na stronie WWW (2). Arkusze stylów CSS (2). Tabele i warstwy (2). JavaScript i DHTML (2). Język XML (1). Programowanie po stronie serwera (1). Język PHP pojęcia podstawowe (1). Przegląd wbudowanych funkcji (1). Struktury sterujące i funkcje użytkownika (1). Operacje na plikach (1). Obsługa formularzy (1). Operacje na tekstach (1). Bezpieczeństwo serwisu internetowego (1). Obsługa baz danych (2). Przykłady realizacji stron WWW (2). Portale internetowe i systemy zarządzania treścią (4).
Ćwiczenia:
Narzędzia do tworzenia stron WWW (1). Publikujemy pierwszą stronę (1). Formatowanie dokumentu tekstowego (2). Schemat serwisu WWW z elementami grafiki (2). Formatowanie elementów za pomocą stylów CSS (2). Rozkład obiektów za pomocą tabel (2). Rozkład obiektów za pomocą warstw (2). Elementy DHTML (2). Środowisko i pierwsza strona w PHP (2). Przykłady zastosowania struktur sterujących (2). Operacje na plikach (2). Obsługa formularzy (2). Przykłady zastosowania baz danych (4). Obsługa systemów zarządzania treścią serwisu (4).

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zdanie egzaminu oraz zaliczenie wszystkich ćwiczeń.
Egzamin składa się z części teoretycznej( 60 pkt. test) i praktycznej (40 pkt).
W trakcie ćwiczeń przewidziane są 2 kolokwia (po 20 pkt.). Oceniane jest aktywne uczestnictwo w wykonywanych ćwiczeniach(20 pkt.).
Oceny:
Egzamin 100 pkt.
Ćwiczenia 60 pkt.
Ocena z przedmiotu:
Ocena Ilość punktow
2,0 <80
3,0 80-100
3,5 101-120
4,0 121-140
4,5 141-150
5,0 151-160

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. PHP i MySQL. Tworzenie stron WWW. Vademecum profesjonalisty, Helion 2003
2. W. Gajda: HTML, XHTML i CSS. Praktyczne projekty, Helion 2007
3. Zasoby internetowe: http://www.w3.org

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe