**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:**

ZIE 29

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

100 h w tym: 16 h - wykłady, 16 h - ćwiczenia; 16 h - przygotowanie do zajęć, 18 h - przygotowanie do egzaminu, 18 h - przygotowanie do kolokwium, 16 h - konsultacje (w tym: on - line 8 h).

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

1,28 ECTS - wykłady i ćwiczenia
0,64 ECTS - konsultacje (w tym 0,32 ECTS - konsultacje on - line)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Programowanie strukturalne, Programowanie obiektowe, Bazy danych

**Limit liczby studentów:**

20

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z zasadami, narzędziami i technikami tworzenia serwisów internetowych. Celem nauczania przedmiotu jest poznanie zasad i nabycie przez studentów umiejętności prezentowania treści w Internecie.

**Treści kształcenia:**

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

**Metody oceny:**

1. Egzamin: Test wielokrotnego wyboru. 2. Ćwiczenia: Na ocenę końcową wpływają (skala procentowa): przygotowanie do ćwiczeń i realizacja ćwiczenia (30%), 2 kolokwia (70%). Dopuszcza się opuszczenie 2 ćwiczeń. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności student może zrealizować ćwiczenie w innym terminie w uzgodnieniu z prowadzącym. Ocena końcowa z ćwiczeń: 0-50 % ocena 2, 51-65% ocena 3, 66-75% ocena 3+, 76-85% ocena 4, 86-95% ocena 4+, 96-100% ocena 5. Zaliczenie ćwiczeń jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu. 3. Na ocenę końcową z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń oraz ocena z egzaminu w proporcjach 40% ćwiczenia i 60% egzamin. Ocena ostateczna z przedmiotu: 0-50 % ocena 2, 51-65% ocena 3, 66-75% ocena 3+, 76-85% ocena 4, 86-95% ocena 4+, 96-100% ocena 5.

**Egzamin:**

tak

**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

**Witryna www przedmiotu:**

www.knes.pw.plock.pl, e-knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W25:**

Ma podstawową wiedzę na temat tworzenia aplikacji internetowych

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W26:**

Ma wiedzę na temat wykorzystania baz danych w tworzeniu serwisów internetowych

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W26

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

**Efekt W28:**

Ma wiedzę na temat przygotowania i wykorzystania materiałów multimedialnych do publikacji w Internecie. Ma podstawową wiedzę na temat technicznych aspektów tworzenia serwisów internetowych.

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W28

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U34:**

Potrafi zaprojektować i zrealizować proste strony internetowe umieszczając na nich sformatowane informacje tekstowe i multimedialne. Potrafi zaprojektować oraz zrealizować prosty serwis internetowy przy pomocy systemów zarządzania treścią. Potrafi zrealizować prostą aplikację internetową.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II (sprawdzian praktyczny)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U34

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U06

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K15:**

Jest świadomy dynamicznego rozwoju technik i narzędzi informatycznych stosowanych w publikacjach internetowych

Weryfikacja:

Kolokwium I, II (sprawdzian praktyczny)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K15

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K03