



113-17-5

TWORZENIE SERWISÓW INTERNETOWYCH

ECTS: 9

WEB DESIGN

TREŚCI WYKŁADÓW

Podstawy WWW, opis języka HTML, Opis języka Java Script, CGI, opis języka PHP

TREŚCI ĆWICZEŃ

Tworzenie stron HTML, Proste strony, ramki, formularze, System dokumentów WWW, Tworzenie zaawansowanych stron HTML z użyciem języka Java Script, Strony dynamiczne, Strony interaktywne- zastosowanie, Formularze z kontrolą danych wejściowych, JavaScript w zastosowaniu z CGI, Programowanie CGI, Programowanie z użyciem PHP, Baza danych w Internecie, Przykładowe zastosowania, Typowe zastosowania

CEL KSZTAŁCENIA

Przedstawienie metod projektowania i implementacji serwisów internetowych z wykorzystaniem znanych środowisk programistycznych i systemów zarządzania bazami danych

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole efektów obszarowych T1A_W02, T1A_W03, T1A_W04, T1A_W06, T1A_W07, T1A_U08, T1A_U14, T1A_U15, T1A_U16, InzA_U01, InzA_U02, InzA_U07, T1A_K01, T1A_K03, T1K_K04

Symbole efektów kierunkowych K_W03, K_W05, K_U07, K_U12, K_K01, K_K02

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W01 - ma wiedzę w zakresie programowania strukturalnego i obiektowego W02 - ma uporządkowaną wiedzę w zakresie programowania aplikacji i serwisów internetowych

Umiejętności

U01 - potrafi korzystać z wybranych środowisk programistycznych, U02 - potrafi zaprojektować i wykonać aplikację internetową w wybranym środowisku programistycznym

Kompetencje społeczne

K01 - rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się, K02 - zna zasady pracy w zespole

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Banachowski L., 1998r., "Bazy Danych – Tworzenie Aplikacji", wyd. PLJ, 2) L. Welling, L. Thomson, 2009r., "PHP i MySQL. Tworzenie stron WWW. Vademecum profesjonalisty. Wydanie czwarte.", wyd. Helion.

Przedmiot/moduł:

TWORZENIE SERWISÓW INTERNETOWYCH

Obszar kształcenia: nauki ścisłe

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Kod ECTS: 113-17-5

Nazwa studiów podyplomowych/kursu:

Zaawansowane technologie informatyczne

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia

podyplomowe/kurs dokształcający

Rok/semestr: 1/2

Rodzaje zajęć: wykłady/ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze

wykłady: 15/3

ćwiczenia: 30/6

Formy i metody dydaktyczne

Ćwiczenia: zajęcia laboratoryjne

Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/

obecność na zajęciach, aktywność, wykonanie

wszystkich zadań laboratoryjnych

Liczba punktów ECTS: 9

Język wykładowy: polski

Wymagania wstępne:

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej

przedmiot:

Wydział Matematyki i Informatyki

adres: , ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

mgr Mariusz Abramczuk

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

TWORZENIE SERWISÓW INTERNETOWYCH WEB DESIGN

ECTS: 9

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w wykładach	15,0 godz.
- udział w ćwiczeniach	30,0 godz.
- udział w konsultacjach	30,0 godz.
- omówienie wyników zaliczenia przedmiotu	5,0 godz.
	80,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie się do ćwiczeń	40,0 godz.
- samodzielne rozwiązywanie zadań domowych	45,0 godz.
- przygotowanie się do kolokwium	40,0 godz.
- opracowanie projektu i przedstawienie go na forum grupy	20,0 godz.
	145,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 225,0 godz.

1 punkt ECTS = 25,00 godz. pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 225,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **9,00 ECTS**

w zaokrągleniu: **9 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **3,20** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **5,80** punktów ECTS.