



113-17-5

## PROJEKTOWANIE STRON INTERNETOWYCH

ECTS: 6

## WEB DESIGN

### TREŚCI WYKŁADÓW

Budowa stron internetowych, elementy stałe stron. Strony i elementy specjalne: błąd 404, 501, galerie zdjęć, popupy, karuzele. Formularze – budowa, walidacja, komunikaty. Cięcie i kodowanie stron: wprowadzenie do HTML5, CSS. Dynamiczne strony www, wprowadzenie do javascriptu. Przygotowanie i optymalizacja grafiki dla potrzeb stron internetowych

### TREŚCI ĆWICZENI

Identyfikacja elementów strony internetowej, tworzenie spójnego layoutu serwisu www. Przygotowanie layoutów stron specjalnych: 404, 501. Przygotowanie layoutów stron z formularzami. Cięcie i kodowanie przygotowanych layoutów. Wprowadzenie elementów dynamicznych przez napisanie kodu javascript. Optymalizacja grafiki, porządkowanie i walidacja kodu serwisu.

### CEL KSZTAŁCENIA

Celem wykładów jest dostarczenie wiedzy potrzebnej do samodzielnego projektowania serwisów internetowych. Celem ćwiczeń jest zaprojektowanie oraz zbudowanie prostego serwisu internetowego.

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

**Symbole efektów obszarowych** T1A\_W04, T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07, T1A\_U02, T1A\_U03, T1A\_U05, T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U10, T1A\_U12, T1A\_U14, T1A\_K01, T1A\_K02, T1A\_K04

**Symbole efektów kierunkowych** K\_W01, K\_W02, K\_W04, K\_W06, K\_U02, K\_U04, K\_U05, K\_U08, K\_U09, K\_K01, K\_K02, K\_K04

### EFEKTY KSZTAŁCENIA

#### Wiedza

W01 – Zna zasady projektowania serwisów internetowych. W02 – Wymienia i charakteryzuje elementy serwisu internetowego. W03 – Ma uporządkowaną wiedzę na temat języka HTML. W04 – Ma uporządkowaną wiedzę na temat kaskadowych arkuszy stylów. W05 – ma podstawową wiedzę z zakresu programowania w języku Javascript.

#### Umiejętności

U01 – Potrafi zaprojektować stronę internetową. U02 – Potrafi ciąć layout. U03 – Potrafi zakodować stronę w HTML5. U04 – Potrafi napisać arkusz stylów CSS dla danej strony. U05 – Potrafi napisać prosty skrypt javascript. U06 – Potrafi przygotować pliki graficzne dla potrzeb www.

#### Kompetencje społeczne

K01 - Rozumie potrzebę stałego doskonalenia się. K02 – Umie pracować w zespole, przyjmując w nim różne role. K03 – Rozumie etapowość i zależności między etapami w procesie tworzenia stron www.

### LITERATURA PODSTAWOWA

1) Tomasz Karwatka, 2009r., "Usability w e-biznesie. Co kieruje Twoim Klientem", wyd. , 2) Web Education Community Group, 2009r., "http://www.w3.org/community/webed/wiki/CSS", 3) Web Education Community Group, 2011r., "http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML", wyd. , 4) Jason Beaird, 2007r., "„Artystyczne projektowanie stron internetowych".

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) The jQuery Project, "jQuery documentation" [http://docs.jquery.com/Main\\_Page](http://docs.jquery.com/Main_Page)".

### Przedmiot/moduł:

PROJEKTOWANIE STRON INTERNETOWYCH

**Obszar kształcenia:** nauki ścisłe

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny

**Kod ECTS:** 113-17-5

**Nazwa studiów podyplomowych/kursu:** Grafika komputerowa i multimedia

**Forma studiów:** Niestacjonarne

**Poziom studiów/Forma kształcenia:** Studia

podyplomowe/kurs dokształcający

**Rok/semestr:** 1/1

**Rodzaje zajęć:** wykłady/ćwiczenia

**Liczba godzin w semestrze**

wykłady: 10/2

ćwiczenia: 20/4

**Formy i metody dydaktyczne**

**wykłady:** wykład informacyjno-problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej

**ćwiczenia:** ćwiczenia laboratoryjne

**Forma i warunki zaliczenia:** Zaliczenie na ocenę/obecność na zajęciach, aktywność, wykonanie wszystkich zadań laboratoryjnych

**Liczba punktów ECTS:** 6

**Język wykładowy:** polski

**Wymagania wstępne:**

**Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej**

**przedmiot:**

Wydział Matematyki i Informatyki

adres: , ,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

mgr Małgorzata Prolejo

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

### PROJEKTOWANIE STRON INTERNETOWYCH

**ECTS: 6**

**WEB DESIGN**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w wykładach	10,0 godz.
- udział w ćwiczeniach	20,0 godz.
- udział w konsultacjach	10,0 godz.
	40,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie projektu i przedstawienie go na forum grupy	15,0 godz.
- przygotowanie się do ćwiczeń	30,0 godz.
- samodzielne rozwiązywanie zadań domowych	35,0 godz.
- przygotowanie się do kolokwium	30,0 godz.
	110,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 150,0 godz.

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

liczba punktów ECTS = 150,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **6,00 ECTS**

w zaokrągleniu: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **1,60** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **4,40** punktów ECTS.