

**Nazwa przedmiotu:** **Analiza i projektowanie serwisów WWW**

**Forma:** Ćwiczenia      **Godzin:** 15    **Semestr:** V    **Rok:** III      **Forma zaliczenie:** zal. na ocenę      **ECTS** 6

**Wydział:** ZIF      **Kierunek:** Informatyka w Biznesie      **Tryb:** niestacjonarny    **Rodzaj:** licencjackie

**Specjalność/Moduł:** LIC-Analityk i projektant systemów

Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/budd
dr	Maciej Laska	maciej.laska@ue.wroc.pl	3680400	717/Z
mgr	Robert Kutera	robert.kutera@ue.wroc.pl	3680388	713/Z

### 1. Wymagania wstępne

Znajomość przedmiotów: podstawy e-biznesu, analiza systemów informacyjnych, projektowanie systemów informatycznych

### 2. Program przedmiotu

Zajęcia laboratoryjne będą realizowane w następujących kilkugodzinnych blokach tematycznych:

1. Identyfikacja wymagań użytkownika serwisu WWW i analiza funkcjonalna serwisu WWW.
2. Zaprojektowanie struktury bazy danych MySQL/PostgreSQL.
3. Zaprojektowanie elementów graficznych witryny internetowej - zasady i dobre wzorce.
4. Zaprojektowanie interfejsu użytkownika serwisu WWW
5. Zaprojektowanie systemu nawigacji dla serwisu WWW z zachowaniem zasad ergonomii
6. Zaawansowane elementy projektowania serwisów WWW (projektowanie serwisów WWW w modelu MVC (Model-View-Controller, biblioteki oprogramowania open source dla projektantów serwisów WWW, utrzymanie i konserwacja serwisów WWW, zasady pozycjonowania ośrodków internetowych – elementy promocji w Internecie, systemy zarządzania treścią serwisów).

### 3. Metodyka zajęć

W ramach laboratorium stosowana będzie metoda nauczania oparta na analizie konkretnych przypadków (blok 1 i 6), oraz realizacji obszernego projektu w środowisku programowym Microsoft Sharepoint Designer/Adobe Dreamweaver (bloki 2-5), zaliczenie przedmiotu na podstawie kompletnego projektu serwisu WWW.

### 4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: przekazanie aktualnej wiedzy w zakresie merytorycznym przedmiotu.

Umiejętności: nabycie umiejętności analizowania i projektowania serwisów WWW z wykorzystaniem poznanych metod i narzędzi

### 5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Danowski B.: Tworzenie stron WWW w praktyce, Helion, Gliwice 2008.
2. Cohen J.: Serwisy WWW : projektowanie, tworzenie i zarządzanie..., Helion, Gliwice 2004.
3. Nielsen J.: Projektowanie funkcjonalnych serwisów internetowych, Helion, Gliwice 2003.
4. Gajda W.: HTML, XHTML i CSS : praktyczne projekty, Helion, Gliwice 2007.

### 6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Danowski B., Makaruk M.: Pozycjonowanie i optymalizacja stron WWW : jak się to robi, Helion, Gliwice 2009.
2. Loveday L., Niehaus S.: E-biznes. Projektowanie dochodowych serwisów. Helion, Gliwice 2009.
3. Boguska-Torbicz A.: Projektowanie stron WWW. Użyteczność w praktyce. Helion, Gliwice 2008..