

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

Godzin: 15 Semestr: V Rok: III

Forma zaliczenie: egzamin

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
mgr	Robert Kutera	robert.kutera@ue.wroc.pl	3860388	713/Z
dr	Maciej Laska	maciej.laska@ue.wroc.pl	3860400	717/Z

1. Wymagania wstępne

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

2. Program przedmiotu

Identyfikacja wymagań użytkownika serwisu WWW.
Analiza funkcjonalna serwisu WWW.
Opracowywanie makiet/modeli/prototypów na potrzeby serwisów WWW (treści, architektura, nawigacja).
Podstawy języka HTML. Język XHTML.
Metody dostępu do baz danych z poziomu serwera WWW.
Projektowanie struktur baz danych MySQL/PostgreSQL.
Tworzenie portali internetowych oraz wykorzystanie sieciowych serwerów aplikacji (Web Application Servers).
Projektowanie elementów graficznych witryny internetowej - zasady i dobre wzorce.
Projektowanie interfejsu użytkownika serwisu WWW.
Zasady projektowania systemu nawigacji dla serwisu WWW.
Ergonomia w sieci (usability), testy user-experience.
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

Wykład teoretyczny i przykłady praktyczne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, analizą dokumentacji technicznej oraz studiami przypadków.

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)

Danowski B., Tworzenie stron WWW w praktyce, Helion, Gliwice 2008.
Cohen J., Serwisy WWW : projektowanie, tworzenie i zarządzanie: wszystko, co powinieneś wiedzieć, by Twój serwis WWW odniósł sukces, Helion, Gliwice 2004.
Nielsen J., Projektowanie funkcjonalnych serwisów internetowych, Helion, Gliwice 2003.
Gajda W., HTML, XHTML i CSS : praktyczne projekty, Helion, Gliwice 2007.

6. Wykaz literatury uzupełniającej

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