



SYLLABUS do przedmiotu
Wprowadzenie do Internetu
(ćwiczenia)

1. Status programowy przedmiotu

Przedmiot podstawowy -semestr czwarty

2. Tryb i rodzaj studiów

Studia dzienne	
Studia zaoczne / wieczorowe	X
Studia magisterskie	
Studia zawodowe (inżynierskie / licencjackie)	X

3. Cele kształcenia

Celem zajęć jest zapoznanie studentów i ugruntowanie ich wiedzy z zakresu języków i technologii używanych do tworzenia dynamicznych i interaktywnych serwisów internetowych.

Ćwiczenia nastawione są na zrozumienie i praktyczne opanowanie najważniejszych technik tworzenia stron WWW.

4. Wymagane przygotowanie studentów

Jest to przedmiot podstawowy. Rozpoczęcie nauki nie wymaga specjalnego przygotowania studentów.

5. Formy i metody dydaktyczne

Forma zajęć:

ćwiczenia

Formy aktywizacji studentów:

Studenci aktywnie uczestniczą w ćwiczeniach tworząc dokumenty wykorzystujące poznawany na bieżąco materiał. Dzięki temu mają możliwość pytania i wyjaśniania niejasności od razu w momencie ich powstawania. Nacisk położony jest na poprawność budowanych stron internetowych oraz na przygotowanie do końcowego zaliczenia.

Forma weryfikacji wiedzy studentów:

Kolokwium i zaliczenie końcowe.

6. Wymiar godzin i forma zaliczenia

Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Wykład (W)			
Ćwiczenia / warsztaty (ć)	16	kolokwia	
Laboratorium komputerowe (L)			
Seminarium (S)			

7. Zakres tematyczny zajęć

Lp	Temat zajęć	Liczba godzin	
		W	C / L / S
1	Zapoznanie z zakresem ćwiczeń. Wprowadzenie do XHTML-a Struktura dokumentu – tworzenie pierwszych stron WWW. Formatowanie tekstu, umieszczanie grafiki, odnośniki.		2
2	Tabele prezentujące dane, tabele jako szablony stron;		2
3	Formularze internetowe. CSS – kaskadowe arkusze stylów; Style jako forma prezentacji informacji;		2
4	Rozmieszczanie elementów za pomocą CSS; JavaScript – wprowadzenie, zagadnienia podstawowe; Wykorzystanie JavaScript-u do kontroli formularzy.		2
5	Kolokwium sprawdzające poznany materiał		2
6	PHP – koncepcja, główne obiekty, przetwarzanie po stronie serwera. Wykorzystanie PHP do prezentacji danych z bazy danych.		2
7	PHP - dodawanie, edycja i usuwanie danych z bazy.		2
8	Całościowy sprawdzian wiadomości.		2

8. Literatura podstawowa

1. Laura Lemay - HTML i XHTML dla każdego
2. PHP5, Apache i MySQL. Od podstaw
3. Marcin Lis - PHP i MySQL. Dla każdego

9. Literatura uzupełniająca

1. M. Lis – JavaScript. Ćwiczenia praktyczne, Helion