

Nazwa przedmiotu:	Tworzenie aplikacji internetowych			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 9 Rok: 5	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny	Rodzaj: magisterskie	
Specjalność: UI				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr hab.	Maria Antonina Mach, Artur Kotwica	artur.kotwica@ue.wroc.pl	0713680516	Z614

1. Wymagania wstępne

Bazy danych
systemy informacyjne zarządzania
projektowanie systemów informatycznych, html

2. Program przedmiotu

Budowa aplikacji internetowych, komunikacja pomiędzy warstwami aplikacji internetowych, podstawy języka php, projektowanie i przetwarzanie formularzy, projektowanie i tworzenie bazy danych w MySQL, zarządzanie bazą danych, wykorzystanie zaprojektowanej bazy w aplikacji internetowej, planowanie witryny internetowej, wykorzystanie stylów CSS, wprowadzenie do systemu szablonów smarty, zapoznanie z aplikacjami open source (cms, forum, sklep internetowy)

3. Metodyka zajęć

laboratorium oparte o analizę przypadków, praca samodzielna

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Zapoznanie studentów z metodyką tworzenia aplikacji internetowych. Zwrócenie uwagi na najważniejsze punkty w procesie tworzenia aplikacji internetowej. Uporządkowanie procesu tworzenia aplikacji. Ukierunkowanie procesu tworzenia aplikacji na klienta. Zapoznanie z najpopularniejszymi technologiami tworzenia aplikacji internetowych oraz możliwościami wykorzystania darmowych aplikacji internetowych.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

J. Bacon, PHP i MySQL. 8 komponentów dla kreatywnych webmasterów. Helion, 2007
B. Danowski, M. Makaruk, Pozycjonowanie i optymalizacja stron WWW. Jak to się robi. Helion, 2007
Freeman E., Freeman E., HTML with CSS & XHTML, Helion 2007
Mayer A. E., CSS według Erica Mayera, Helion 2007

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

Hayder H., Maia J. P., Gheorge L., Smarty. Szablony w aplikacjach PHP., Helion 2007