

Nazwa przedmiotu:	Tworzenie aplikacji internetowych			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 9 Rok: 5	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 4	
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	maria.mach@ue.wroc.pl	0713680516	Z614

### 1. Wymagania wstępne

Bazy danych  
systemy informacyjne zarządzania  
projektowanie systemów informatycznych

### 2. Program przedmiotu

Planowanie witryny internetowej; definiowanie odbiorców witryny; dobór narzędzi do tworzenia witryny; określanie wyglądu witryny; tworzenie makiety projektu; optymalizacja grafiki; pozycjonowanie witryny; systemy nawigacji po witrynie; tworzenie formularzy; Accessibility; testowanie i walidacja witryny; tworzenie serwisów mobilnych.

### 3. Metodyka zajęć

wykład ilustrowany slajdami

### 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 najnowszymi trendami w procesie tworzenia 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  
R. Nowaczyk, Ł. Sosna, Sekrety pozycjonowania w Google. Nakom, 2007  
H. Loranger, J. Nielsen, Optymalizacja funkcjonalności serwisów internetowych. Helion, 2007

#### Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

T. Frontczak, Marketing internetowy w wyszukiwarkach. One Press, 2006