

Nazwa przedmiotu: Internetowe narzędzia programowania

Forma: Laboratorium Godzin: 30 Semestr: IV- VI Rok: III Forma zaliczenie: zal. na ocenę **ECTS 5**

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

Specjalność/Moduł: LIC

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

Języki programowania, projektowanie systemów informatycznych.

2. Program przedmiotu

Prezentacja możliwości wybranych narzędzi programowania.

Podstawowa obsługa edytorów XHTML, CSS: MS Sharepoint Designer/Adobe Dreamweaver (środowisko pracy programu) XHTML – składnia, przykłady zastosowań, tworzenie przykładowych struktur kodu w poznanym środowisku pracy – blok 4 godz.

Prezentacja możliwości edytorów języków programowania w Internecie (PHP, ASP, JSP, Java)

Narzędzia do edycji arkuszy stylów (CSS).

Narzędzia do przygotowywania treści multimedialnych – poznanie środowiska Adobe Flash.

Narzędzia do walidacji kodu stron internetowych.

Narzędzia pomocnicze.

Wybór i instalacja serwera WWW.

Konfiguracja serwera WWW oraz FTP.

Optymalizacja środowiska narzędziowego webmastera.

3. Metodyka zajęć

Zajęcia laboratoryjne z wykorzystaniem komputera – oprogramowanie MS Sharepoint Designer 2007/Adobe Dreamweaver, serwery WWW.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: zapoznanie się z wybranymi narzędziami programowania oraz ich zastosowaniem w środowisku Internetu

Umiejętności: wykorzystanie technologii baz danych, języka HTML, PHP do tworzenia aplikacji internetowych.

5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Urlich K.: Flash CS3 Professional PL. Klatka po klatce. Helion, Gliwice 2008.
2. Bardzell J.: Macromedia Dreamweaver 8 z ASP, PHP i ColdFusion. Oficjalny podręcznik. Helion, Gliwice 2006.
3. Bowen R., Coar K.: Apache. Receptury. Helion, Gliwice 2009.
4. Lis M.: AJAX i PHP. Ćwiczenia praktyczne, Helion, Gliwice 2007.

6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Ulman L.: PHP6 i MySQL 5. Dynamiczne strony WWW. Szybki start. Helion, Gliwice 2009.
2. Gajda W.: HTML, XHTML i CSS : praktyczne projekty, Helion, Gliwice 2007.