

KARTA KURSU

NAZWA	Technologia AJAX
NAZWA W J. ANG.	AJAX

KOD	11.3 xxxx 840	PUNKTACJA ECTS	4
-----	---------------	----------------	---

KOORDYNATOR	Mgr Halina Władyka	ZESPÓŁ DYDAKTYCZNY
-------------	--------------------	--------------------

WARUNKI WSTĘPNE

WIEDZA	Podstawy tworzenia stron www, języki XHTML i PHP, arkusze stylów CSS podstawy programowania w języku skryptowym np. JScript czy VBScript
UMIEJĘTNOŚCI	Projektowanie dynamicznych stron www
KURSY	Sieci komputerowe i Internet, Języki i techniki programowania Programowanie aplikacji internetowych, Metody numeryczne

EFEKTY KSZTAŁCENIA

WIEDZA	<p>Obiekty komunikacyjne XMLHttpRequest:</p> <ul style="list-style-type: none"> XHTML - język opisu strony zawierający informacje o użytych znacznikach i stylach, Obiektowy model dokumentu (DOM) - umożliwiający przetwarzanie stron XML. <p>Stosowanie technik tworzenia aplikacji internetowych, w których interakcja użytkownika z serwerem odbywa się bez przeladowywania całego dokumentu.</p>
UMIEJĘTNOŚCI	Umiejętności przygotowania strony w oparciu o technologie Ajax, modyfikowania fragmentu strony WWW bez przeladowywania całego dokumentu, umieszczania na stronie elementów umożliwiających dynamiczną interakcję użytkownika (np. kliknięcie ikony, wskazanie elementu kursorem myszki), asynchronicznej komunikacji z serwerem prowadzonej w tle oraz operowanie danymi w formacie XML.

ORGANIZACJA

FORMA ZAJĘĆ	WYKŁAD (W)	ĆWICZENIA W GRUPACH					
		A	K	L	S	P	
LICZBA GODZIN	15			30			

FORMY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

W	Obecność na wykładach
A	
K	
L	Projekty indywidualne i grupowe
S	
P	

OCENA	Na podstawie obecności na zajęciach oraz średniej ze wszystkich ocen. Ocena standardowa.
-------	--

UWAGI	
-------	--

LITERATURA	<p><u>PODSTAWOWA</u></p> <p>Cristian Darie, Bogdan Brinzarea, Filip Cherecheș-Toșă, Mihai Bucica AJAX i PHP. Tworzenie interaktywnych aplikacji internetowych,</p>	<p><u>UZUPEŁNIAJĄCA</u></p>
------------	--	-----------------------------

	Marcin Lis AJAX – ćwiczenia, Michael Mahemoff, AJAX – wzorce projektowe	
--	---	--