



Syllabus przedmiotu

w ramach projektu „@kademia na rzecz rozwoju ICT – studia podyplomowe”

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu	Technologie Internetu
Kod przedmiotu	TIN

1. Opis

Nazwa kierunku	Zaawansowane multimedia	Kod kierunku	ZM
Jednostka prowadząca	Wydział Informatyki, Warszawa		
Prowadzący przedmiot	Dr Piotr Habela		
Semestr studiów	Pierwszy		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	10	
	Laboratoria	6	
Warunki zaliczenia	zaliczenie		

2. Wymogi

Założenia i cele	1. Zapoznanie z podstawami standardów internetowych i budowy aplikacji w środowisku internetowym.
------------------	---



	<ol style="list-style-type: none"> 2. Przegląd najważniejszych technologii WWW działających po stronie serwera i klienta. 3. Wprowadzenie (zajęcia laboratoryjne) w problematykę budowy dynamicznych stron WWW w oparciu o wybraną technologię.
<p>Treści programowe</p>	<p>1. Architektura i protokoły internetowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie • Warstwowy model protokołów internetowych • Możliwości i ograniczenia protokołu HTTP <p>2. Technologie WWW po stronie klienta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Języki znaczników • HTML • Zastosowania języka skryptowego <p>3. Technologie dynamicznych dokumentów WWW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Środowisko działania technologii dynamicznych stron • Przegląd technologii • Aplikacje WWW • Zagadnienia bezpieczeństwa aplikacji WWW <p>4. Technologie języka XML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poprawność składniowa dokumentu znacznikowego • Schematy dokumentu i poprawność strukturalna • Deklaratywne przetwarzanie dokumentów XML
<p>Wykaz literatury</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phil Ballard , Michael Moncur: Ajax, JavaScript i PHP. Intensywny trening, Helion, 2009 <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentacja standardów konsorcjum W3C (http://www.w3.org) 2. Marty Hall, Larry Brown: Serwisy Internetowe. Programowanie, Helion 2003. 1. Head First HTML with CSS&XHTML, Elisabeth Freeman, Eric Freeman, Helion 2007
<p>Kontakt do prowadzącego przedmiot</p>	<p>e-mail: habela@pjwstk.edu.pl</p>
<p>Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku</p>	<p>Prof. PJWSTK, dr hab. Krzysztof Marasek, e-mail: kmarasek@pjwstk.edu.pl</p>