



Syllabus przedmiotu

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

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu	Sieci lokalne i techniki bezprzewodowe w sieciach lokalnych
Kod przedmiotu	SLTP

1. Opis

Nazwa kierunku	Sieci komunikacji mobilnej	Kod kierunku	SKM
Jednostka prowadząca	Wydział Informatyki, Warszawa		
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Jan S. Kunicki		
Semestr studiów	Pierwszy		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	4	
	Laboratoria	6	
Warunki zaliczenia	Zaliczenie		

2. Wymogi

Założenia i cele	<ol style="list-style-type: none"> Poznanie z organizacją lokalnych sieci komputerowych oraz zasadami współpracy elementów kablowych i bezprzewodowych. Przedstawienie technik bezprzewodowych specyficznych dla sieci lokalnych.
Treści programowe	<p>1. Sieci Lokalne LAN – warstwa fizyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> sieci przewodowe, sieci bezprzewodowe, specyfika sieci bezprzewodowych. <p>2. Techniki bezprzewodowe LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> media transmisyjne, protokoły, integracja z elementami przewodowymi <p>3. Elementy bezprzewodowe LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> dominujące standardy, przykłady hardware'u,



Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bartłomiej Zieliński, Bezprzewodowe sieci komputerowe, Helion Gliwice 20002. Dharma Prakash Agrawal, Qing-An Zeng, Introduction to Wireless and Mobile Systems 2e, Nelson, div. of Thompson Canada Ltd 2006 <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none">1. Adam Engst, Glenn Fleishman, Sieci bezprzewodowe, Helion Gliwice 20052. Wi-Foo Sekrety bezprzewodowych sieci komputerowych, Helion Gliwice 2005
Kontakt do prowadzącego przedmiot	e-mail: jan.kunicki@wp.pl
Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku	Prof. dr hab. Franciszek Seredyński, e-mail: sered@pjawst.edu.pl