



Syllabus przedmiotu

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

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu **Sieci Rozległe**

Kod przedmiotu SR

1. Opis

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

2. Wymogi

Założenia i cele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poznanie z organizacją sieci komputerowych rozległych oraz zasadami współpracy elementów kablowych i bezprzewodowych. 2. Przedstawienie technik bezprzewodowych specyficznych dla sieci rozległych.
Treści programowe	<p>1. Sieci rozległe MAN i WAN – warstwa fizyczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy przewodowe i bezprzewodowe, • sieci wyodrębnione i publiczne tj. powszechnego użytku, • specyfika elementów bezprzewodowych sieci WAN. <p>2. Sieci rozległe przewodowe i bezprzewodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • media transmisyjne, • najważniejsze oczekiwania użytkowników • używane protokoły, • integracja elementów przewodowych i bezprzewodowych. <p>3. praktyczne sieci WAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • standardy, • przykłady urządzeń.
Wykaz literatury	Literatura podstawowa:



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	<ol style="list-style-type: none">1. Mark Sportack, Sieci komputerowe, Helion Gliwice 2004,2. J Kurose K Ross, Sieci komputerowe, Helion 2010. <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none">1. U Black Data Communications and Distributed Networks Prentice-Hall 1993,2. M Duck, P Bishop, R Read, Data Communications for Engineers, Addison-Wesley 1996.
Kontakt do prowadzącego przedmiot	e-mail: jan.kunicki@wp.pl
Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku	Prof. dr hab. Franciszek Seredyński, e-mail: sered@pjawstk.edu.pl