



# Syllabus przedmiotu

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

Rok akademicki 2010/2011

Nazwa przedmiotu **Sieci komputerowe i systemy rozproszone**

Kod przedmiotu SSR

## 1. Opis

Nazwa kierunku	Sieci komunikacji mobilnej	Kod kierunku	SKM
Jednostka prowadząca	Wydział Informatyki, Warszawa		
Prowadzący przedmiot	Dr inż. Wojciech MAKA		
Semestr studiów	Drugi		
Język wykładowy	Polski		
Plan godzinowy	Wykłady	10	
	Laboratoria	10	
Warunki zaliczenia	Zaliczenie		

## 2. Wymogi

Założenia i cele	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poznanie z organizacją rozproszonych sieci komputerowych oraz zasadami współpracy elementów różnych podsieci.</li> <li>2. Przedstawienie specyficznych dla sieci rozległych mediów komunikacyjnych i technik komunikowania.</li> </ol>
Treści programowe	<p><b>1. Łączy sieci rozległych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• media przewodowe,</li> <li>• media bezprzewodowe,</li> <li>• specyfika komunikacji w sieciach radiowych.</li> </ul> <p><b>2. Przełączanie w rozległych sieciach komputerowych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przełączanie w światłowodach,</li> <li>• przełączanie w sieciach radiowych,</li> </ul> <p><b>3. Pamięci rozproszone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• techniki NAS i SAN,</li> <li>• dyski sieciowe,</li> </ul>



Wykaz literatury	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Frank Derfler, Les Freed, Okablowanie sieciowe w praktyce, Helion Gliwice 2000,</li><li>2. Marian Marciniak, Łączność światłowodowa, WKŁ Warszawa 1998,</li><li>3. Adam Engst, Glenn Fleishman, Sieci bezprzewodowe Helion Gliwice 2005,</li><li>4. Andrew Władimirow i inni, Wi-Foo Sekrety bezprzewodowych sieci komputerowych, Helion Gliwice 2005.</li></ol> <p><b>Literatura uzupełniająca</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Douglas E. Comer, Sieci komputerowe i intersieci, WNT Warszawa 2001,</li><li>2. Scott Lowe, Sieci domowe, Helion Gliwice 2006 .</li></ol>
Kontakt do prowadzącego przedmiot	e-mail: <a href="mailto:wmaka@pjwstk.edu.pl">wmaka@pjwstk.edu.pl</a>
Kontakt do Koordynatora merytorycznego kierunku	Prof. dr hab. Franciszek Seredyński, e-mail: <a href="mailto:sered@pjwstk.edu.pl">sered@pjwstk.edu.pl</a>