

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Technologie sieciowe</b>
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Smolira Marcin, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Brak
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• dyskusja dydaktyczna</li><li>• klasyczna metoda problemowa</li><li>• metoda sytuacyjna</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li><li>• symulacja</li><li>• z użyciem komputera</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. System binarny, dziesiętny i szesnastkowy.</li><li>2. Media transmisyjne, wykonanie okablowania UTP.</li><li>3. Projektowanie sieci LAN.</li><li>4. Konfiguracja prostej sieci LAN.</li><li>5. Konfiguracja serwera DHCP.</li><li>6. Konfiguracja serwera DNS, HTTP.</li><li>7. Subnetting.</li><li>8. Konfiguracja routingu statycznego.</li><li>9. Konfiguracja routingu dynamicznego - RIP.</li><li>10. Identyfikacja i kontrola ruchu sieciowego.</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. M.A.Dye, R.McDonald, W.Rufi, Akademia sieci Cisco CCNA Exploration: semestr 1: podstawy sieci, PWN 2008.</li><li>2. R.Graziani, A.Johnson, Akademia sieci Cisco CCNA Exploration: semestr 2: protokoły i koncepcje routingu, PWN 2008.</li></ol>
Dodatkowe informacje:	Brak.