

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologie sieciowe (P)
Kierunek:	Geoinformatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, praktyczny, rozpoczęty w: 2014
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Kotyra Bartłomiej, mgr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• dyskusja dydaktyczna• klasyczna metoda problemowa• konsultacje• metoda sytuacyjna• objaśnienie lub wyjaśnienie• pokaz• symulacja• z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Systemy liczbowe (dziesiętny, binarny, szesnastkowy)2. Adresacja IP3. Media transmisyjne, wykonanie okablowania UTP4. Projektowanie sieci LAN5. Konfiguracja prostej sieci LAN6. Konfiguracja serwera DHCP7. Konfiguracja serwera DNS, HTTP8. Subnetting9. Konfiguracja routingu statycznego10. Konfiguracja routingu dynamicznego (RIP)11. Identyfikacja i kontrola ruchu sieciowego
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Warunki zaliczenia:	<ol style="list-style-type: none">1. Obecność na zajęciach2. Ocena z pisemnych testów kontrolnych
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. M.A.Dye, R.McDonald, W.Rufi, Akademia sieci Cisco CCNA Exploration: semestr 1: podstawy sieci, PWN 2008.2. R.Graziani, A.Johnson, Akademia sieci Cisco CCNA Exploration: semestr 2: protokoły i koncepcje routingu, PWN 2008.