

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologie sieciowe	
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012	
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Technologie sieciowe	
Rok/Semestr:	I/1	
Liczba godzin:	30,0	
Nauczyciel:	Wiśniewski Marek, mgr	
Forma zajęć:	laboratorium	
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę	
Poziom trudności:	podstawowy	
Metody dydaktyczne:	• ćwiczenia laboratoryjne • objaśnienie lub wyjaśnienie • symulacja • z użyciem komputera	
Zakres tematów:	1. System binarny, dziesiętny i szesnastkowy. 2. Media transmisyjne, wykonanie okablowania UTP. 3. Projektowanie sieci LAN. 4. Konfiguracja prostej sieci LAN. 5. Konfiguracja serwera DHCP. 6. Konfiguracja serwera DNS, HTTP. 7. Subnetting. 8. Konfiguracja routingu statycznego. 9. Konfiguracja routingu dynamicznego - RIP. 10. Identyfikacja i kontrola ruchu sieciowego.	
Forma oceniania:	• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne	
Literatura:	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.	
Modułowe efekty kształcenia:	01	potrafi wdrażać, konfigurować i konserwować systemy informatyczne
	02	zna teoretyczne podstawy informatyki