

Tytuł Eksploatacja sieci komputerowych	Kod 1010334481010330585
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: 8 Projekty / semina: -	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Tomasz Bilski
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

obowiązkowy

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami i narzędziami do zarządzania, konfigurowania i analizowania sieci komputerowych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wykład

Protokoły i narzędzia zarządzania i konfigurowania sieci komputerowych. Konfigurowanie podstawowych parametrów węzła sieciowego z użyciem DHCP. Monitorowanie i zarządzanie urządzeniami sieciowymi: baza danych MIB, komendy SNMP. Synchronizacja zegarów w sieciach: źródła czasu wzorcowego dla sieci komputerowych, budowa sieci synchronizacyjnej, protokół NTP. System nazw domenowych: przestrzeń nazw domenowych, hierarchia serwerów nazw, rekordy zasobów, protokół DNS.

Laboratorium

Konfigurowanie i zarządzanie urządzeniami sieciowymi z użyciem protokołów DHCP, SNMP, NTP, DNS.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Technologie sieciowe

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład z prezentacją multimedialną
Laboratorium

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wykład: egzamin pisemny
Laboratorium: ocena wykonanych doświadczeń i dokumentacji

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-