

Tytuł <b>Wstęp do sieci teleinformatycznych</b>	Kod <b>1018011110108000044</b>
Kierunek <b>Elektronika i Telekomunikacja</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Rafał Krenz  
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. +48.61.6653912, fax. +48.61.6653823  
e-mail: rkrenz@et.put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2293, fax. (061) 665-2572  
e-mail: office\_det@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Elektronika i Telekomunikacja.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie podstawowych zagadnień związanych z sieciami komputerowymi i Internetem.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Podstawowe wiadomości o Internecie: definicja, historia, zarządzanie, finansowanie, rozwój, usługi, adresowanie. Protokoły transmisyjne: TCP/IP, FTP, HTTP. World Wide Web: idea hipertekstu, "multimedialność" WWW, język HTML, przeglądarki. Wyszukiwanie informacji w Internecie. Unix w sieciach komputerowych: system plików, polecenia systemowe. Narzędzia: telnet, ftp, poczta elektroniczna. Inne usługi Internetu: listy dyskusyjne (BITNET, USENET), nowiny, komunikatory, wymiana plików. Lokalne sieci komputerowe: model OSI/ISO, topologie, media transmisyjne, metody wielokrotnego dostępu.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe pojęcia z dziedziny techniki komputerowej oraz umiejętność obsługi komputera.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład, ćwiczenia laboratoryjne.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Sprawdziany i projekty indywidualne na laboratorium, zaliczenie pisemne (ostatnie zajęcia w semestrze).

**Bibliografia podstawowa:**

1. P. Gilster Internet WNT Warszawa 1995
2. Z. Kacprzyk Łagodne wprowadzenie do systemu Unix Wyd. PW Warszawa 1991
3. D. Connor, M. Anderson Networking the Desktop AP Professional 1995
4. U. O. Pabrai Unix Internetworking Artech House 1993

**Bibliografia uzupełniająca:**

-

