

Studia podyplomowe

Sieci komputerowe: urządzenia i protokoły

prowadzone przez Katedrę Sieci Telekomunikacyjnych i Komputerowych
Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej

<http://nss.et.put.poznan.pl/podyplomowe>

Sekretariat:

Małgorzata Szala, ul. Polanka 3, pok. 229

e-mail: malgorzata.szala@put.poznan.pl , tel.61 6653920

Kierownik studium:

dr hab. inż. Piotr Zwierzykowski, e-mail: piotr.zwierzykowski@put.poznan.pl

Cel studiów:

Sieci komputerowe stały się obowiązkowym elementem infrastruktury każdego biurowca. Spotykamy je również w różnym zakresie w każdej firmie produkcyjnej czy handlowej. Projektowanie, konfiguracja i utrzymanie infrastruktury sieciowej wymagają wiedzy i umiejętności często wykraczające poza program wielu kierunków studiów o charakterze informatycznym. Proponowane studium jest propozycją uzupełnienia lub uaktualnienia takiej wiedzy i kompetencji z zakresu budowy i konfiguracji sieci komputerowych.

Celem studiów jest zapoznanie słuchaczy z urządzeniami i protokołami stosowanymi we współczesnych sieciach komputerowych. W programie studiów szczególną uwagę poświęcono rozwiązaniom ethernetowym oraz protokołowi IPv6. Dużą uwagę w programie studium poświęcono praktycznemu zapoznaniu się słuchaczy z omawianymi treściami wykładowymi.

Program studium obejmuje znaczną część zagadnień wymaganych na najnowszych sieciowych egzaminach certyfikujących tj. CCNA, HCNA czy Network+.

Program studium

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				Prowadzący
		W	C	L	P/S	
1	Wprowadzenie do sieci komputerowych	15	10		4	dr inż. Maciej Sobieraj
2	Podstawy przełączania w sieciach IP	15		30	4	dr hab. inż. Piotr Zwierzykowski dr inż. Maciej Sobieraj
3	Routing w sieciach IPv4	15		30	4	dr inż. Maciej Sobieraj
Suma godzin		Ogółem 127	45	10	60	12

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				Prowadzący
		W	C	L	P/S	
1	Routing w sieciach IPv6	15		30	4	dr inż. Maciej Sobieraj
2	Jakość obsługi w sieciach pakietowych	15		20	4	dr hab. inż. Mariusz Głąbowski dr inż. Maciej Sobieraj
3	Usługi w sieciach IP	10		10		dr inż. Maciej Sobieraj
4	Mechanizmy zdalnego dostępu do sieci	10		20	4	dr hab. inż. Mariusz Głąbowski dr inż. Maciej Sobieraj
Suma godzin		Ogółem 137	50		75	12

