

Tytuł <b>Podstawy teleinformatyki</b>	Kod <b>1010334461010330578</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>8</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaaria: <b>8</b>	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

prof. dr hab. inż. Czesław Jędrzejek  
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej  
tel. 665 3532, fax. 665 3715  
e-mail: czeslaw.jedrzejek@put.poznan.pl

**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:**

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Informatyka Wydziału Elektrycznego.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przedstawienie najważniejszych platform programowania protokołów i technologii w sieciach telekomunikacyjnych oraz ich zastosowanie w warstwie usługowej.

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

1. Sieci komutacyjne a sieci IP .
2. Platforma Parlay.
3. Platformy OSGI.
4. Protokół SIP i aplikacje na nim oparte.
5. Usługi w sieciach telekomunikacyjnych a Web 2.0.
6. Alternatywy dla IP Multimedia.
7. Service Delivery Platform.
8. 3G vs LTE.doc.

Projekt:

Wykonanie aplikacji w technologii Eclipse RCP (Rich Client Platform) wykorzystujący framework OSGi.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Sieci komputerowe, języki programowania.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład.

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

Egzamin.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-

