



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Hierarchie systemów teletransmisyjnych [S1EiT1E>HST]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Elektronika i telekomunikacja/Electronics and Telecommunications

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

### Liczba punktów ECTS

3,00

### Koordynatorzy

dr hab. inż. Mieczysław Jessa prof. PP

mieczyslaw.jessa@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

brak

### Cel przedmiotu

brak

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Ma szeroką, usystematyzowaną wiedzę, z niezbędnym zapleczem matematycznym, na temat cyfrowych systemów transmisji i metod transmisji sygnałów.

Umiejętności:

1. Potrafi ocenić podstawowe parametry i właściwości systemów transmisji danych stosowanych w sieciach rzeczywistych.

2. Potrafi dobrać odpowiednie metody rozwiązywania typowych zadań związanych z analizą, projektowaniem i optymalizacją systemów przesyłowych.

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość ograniczeń swojej aktualnej wiedzy i umiejętności; jest zaangażowany w uczenie się przez całe życie.
2. Ma świadomość konieczności odpowiedzialnego i profesjonalnego podejścia do rozwiązywania problemów technicznych.

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

brak

### Treści programowe

brak

### Tematyka zajęć

brak

### Metody dydaktyczne

brak

### Literatura

brak

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	35	1,00