**Nazwa przedmiotu:**

Teletransmisja

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Jerzy SIUZDAK

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

TT

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

4

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z teoretycznymi podstawami teletransmisji w zakresie <UL><LI>transmisji radiowej (tor radiokomunikacyjny, charakterystyki propagacji w kanale radiowym),</LI> <LI>transmisji światłowodowej (równanie propagac

**Treści kształcenia:**

<OL><LI><P><B>Tory radiowe</B></P> <P>Propagacja fal radiowych. Częstotliwościowa i impulsowa funkcja przenoszenia ośrodka. Modele propagacyjne. Wpływ atmosfery: refrakcja, rozpraszanie i absorpcja fal. (4h) </P> <P>Równanie zasięgu urządzeń radiokomunik

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>D.J. Bem <I>Anteny i rozchodzenie się fal radiowych. </I>WNT Warszawa 1973</LI> <LI>K. Holejko <I>Transmisja radiowa.</I> Materiały do wykładu. Instytut Telekomunikacji 1996 i 2000.</LI> <LI>J. Siuzdak, <I>Wstęp do współczesnej telekomunikacji św

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe