**Nazwa przedmiotu:**

Przetwarzanie sygnałów - B

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. Andrzej JAKUBIAK

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

PSYB

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**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 prezentacja jednolitego podejścia do opisu sygnałów ciągłych i dyskretnych w czasie oraz ich przetwarzania w systemach liniowych. Dotyczy to zarówno sygnałów zdeterminowanych jak i losowych. Przedmiot zawiera także elementy statys

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>J. Szabatin: <I>Podstawy teorii sygnałów,</I> WKiŁ 2000.</LI> <LI>J. Izydorczyk i inni: <I>Teoria sygnałów,</I> Helion, 1999.</LI> <LI>T. Białasiewicz:<I> Falki i aproksymacje,</I> WNT, 2000.</LI><LI> S. Haykin: <I>Systemy telekomunikacyjne,</I> W

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe