**Nazwa przedmiotu:**

Teoria obwodów

**Koordynator przedmiotu:**

Marek Nałęcz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Telekomunikacja

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty techniczne

**Kod przedmiotu:**

TOB

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

6

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

Jak dla kierunku Elektronika

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

Jak dla kierunku Elektronika

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Jak dla kierunku Elektronika

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

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

**Wymagania wstępne:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Limit liczby studentów:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Cel przedmiotu:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Treści kształcenia:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Metody oceny:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Witryna www przedmiotu:**

Jak dla kierunku Elektronika

**Uwagi:**

Jak dla kierunku Elektronika

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W\_1:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W04, K\_W06, K\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W03, T1A\_W04

**Efekt W\_2:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W01, K\_W04, K\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W02, T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U\_1:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03, K\_U06, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09

**Efekt U\_2:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03, K\_U06, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09

**Efekt u\_3:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03, K\_U06, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09

**Efekt U\_4:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03, K\_U06, K\_U07, K\_U10

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U05, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U13

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_1:**

Jak dla kierunku Elektronika

Weryfikacja:

Jak dla kierunku Elektronika

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04