**Nazwa przedmiotu:**

Fizyka II

**Koordynator przedmiotu:**

dr / Edward Mulas / adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

IIWW05

**Semestr nominalny:**

2 / 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:**

-

**Treści kształcenia:**

W- 1. Korpuskularno - falowa natura światła, 2. Fale materii, 3. Elementy mechaniki relatywistycznej, 4. Elementy mechaniki kwantowej, 5. Elementy fizyki jądrowej i cząstek elementarnych,
Ć - odpowiednio do tematów wykładowych 1-15 w semestrze I

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Orear J., Fizyka, t. 1 i 2, PWN, 1997
2. R.Resnick D. Halliday, Fizyka, t.1 i 2, PWN, Warszawa 1998

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe