**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium fizyki jądrowej

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Przemysław Duda

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NS668

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

wiedza dotycząca podstawowych zagadnień zwiazanych z promieniowaniem

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W05, E2\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01, T2A\_W02, T2A\_W04

**Efekt EW2:**

wiedza dotyczaca zagadnień przemian jadrowych

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04

**Efekt EW3:**

wiedza dotycząca zasad prowadzenia eksperymentów i pomiarów w obiektrach związanych z energetyka jądrowa

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

student posiada umiejętności wykonania pomiarów promieniowania

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U10

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U09

**Efekt EU2:**

student posiada umiejetności dotyczące ochrony przez substancjami szkodliwymi i niebezpiecznymi procesami w EJ

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

potrafi pracowac indywidualnie i zespołowo

Weryfikacja:

testy zajęc laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03