**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Mirosław Karpierz, prof. dr hab. inż. Jan Żebrowski, prof. dr hab. Franciszek Krok

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Fizyka Techniczna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1050-FT000-MSP-3SD1

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

1. godziny kontaktowe – 30 h; w tym
a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
2. praca własna studenta – 45 h; w tym
a) przygotowanie do seminarium – 30 h
b) zapoznanie się z literaturą – 15 h
Razem w semestrze 75 h, co odpowiada 3 pkt. ECTS

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

1. obecność na ćwiczeniach – 30 h
Razem w semestrze 30 h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1. przygotowanie i wygłoszenie seminarium – 45 h
Razem w semestrze 45 h, co odpowiada 2 pkt. ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 450h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wybór pracy dyplomowej

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Nauczenie się sposobu prezentacji pracy. Zapoznanie z zagadnieniami i tematyką prac dyplomowych realizowanych przez innych studentów danej specjalności.

**Treści kształcenia:**

Tematyka prac dyplomowych realizowanych w ramach danej specjalności

**Metody oceny:**

Ocena za prezentację związaną z tematyką wykonywanej przez studenta pracą dyplomową oraz odpowiedzi na pytania zadawane przez innych studentów i prowadzącego seminarium oraz opiekuna pracy dyplomowej. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura związana z praca dyplomową studenta.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

W seminarium uczestniczy też opiekun pracy dyplomowej lub osoby przez niego wskazanej

## Efekty przedmiotowe