**Nazwa przedmiotu:**

Przedmioty obieralne do wyboru

**Koordynator przedmiotu:**

prowadzący wybrany/e przedmiot/przedmioty

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Fizyka Techniczna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

zależna od wybranego przedmiotu/przedmiotów

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

zależna od wybranego przedmiotu/przedmiotów

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

zależna od wybranego przedmiotu/przedmiotów

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 60h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

ustalone indywidualnie dla każdego przedmiotu obieralnego

**Cel przedmiotu:**

zdefiniowane dla danego/nych przedmiotu/ów

**Treści kształcenia:**

zależne od wybranego przedmiotu/przedmiotów

**Metody oceny:**

zależna od wybranego przedmiotu/przedmiotów

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

zależne od wybranego przedmiotu/przedmiotów

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

zapisy na przedmioty obieralne z dostępnej puli przedmiotów obieralnych zatwierdzonych przez Radę Wydziału Fizyki PW przed rozpoczęciem semestru letniego 2018/19 (lista dostępna w Dziekanacie Wydziału Fizyki / zapisy przez system USOS WEB)

## Efekty przedmiotowe