**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny 1

**Koordynator przedmiotu:**

.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Matematyka i Analiza Danych

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

.

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Szczegóły w opisach oferowanych przedmiotów.

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Szczegóły w opisach oferowanych przedmiotów.

**Treści kształcenia:**

Oferta przedmiotowa i zapisy na zajęcia dostępne w serwisie studenckim USOSWeb (https://usosweb.usos.pw.edu.pl/). Aktualizacja oferty co rok.

**Metody oceny:**

Szczegóły w opisach oferowanych przedmiotów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Szczegóły w opisach oferowanych przedmiotów.

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe