**Nazwa przedmiotu:**

Zaawansowane zagadnienia matematyki (blok obieralny)

**Koordynator przedmiotu:**

.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria i Analiza Danych

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

.

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego.
Razem: 100 - 120 h, co odpowiada 4 pkt. ECTS

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

Przedmioty oferowane w ramach bloku obieralnego zawierają przynajmniej 45 godzin zajęć, wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich. Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego.
Razem: przynajmniej 45 h, co odpowiada przynajmniej 2 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Przedmioty oferowane w ramach bloku obieralnego nie muszą zawierać zajęć o charakterze praktycznym (laboratorium, projekt). Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego.

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

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

**Wymagania wstępne:**

Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Celem bloku obieralnego „Zaawansowane zagadnienia matematyki” jest rozszerzenie i pogłębienie wiedzy w zakresie matematyki, przydatnej do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu informatyki. Student jest zobowiązany wybrać jeden przedmiot z bloku.

**Treści kształcenia:**

Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego

**Metody oceny:**

Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Szczegóły w opisach przedmiotów oferowanych w ramach bloku obieralnego

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

Program 4 semestralny - 3 semestr
Program 3 semestralny - 2 semestr

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Absolwent ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie matematyki, przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu informatyki

Weryfikacja:

.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_W14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Absolwent potrafi w sposób formalny opisywać modele matematyczne dotyczące przebiegu zjawisk fizycznych i zagadnień technicznych.

Weryfikacja:

.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_U13

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW