**Nazwa przedmiotu:**

Praktyki studenckie (przed końcem 5 semestru)

**Koordynator przedmiotu:**

Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk Studenckich

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Matematyka i Analiza Danych

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

.

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Razem nakład pracy studenta wynosi 120 h, co odpowiada 3 pkt. ECTS

**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:**

Razem nakład pracy studenta wynosi 120 h, co odpowiada 3 pkt. ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 120h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Posiadanie ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Celem praktyk studenckich jest zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami wykonywania zawodu matematyka i analityka danych oraz zapoznanie się z potencjalnym przyszłym pracodawcą.

**Treści kształcenia:**

Realizacja zadań należących do zakresu obowiązków uzgodnionego pomiędzy Wydziałem, a Pracodawcą właściwych dla wiedzy i umiejętności studenta kierunku matematyka i analiza danych w trakcie 2. lub 3. roku studiów pierwszego stopnia. Studenci zapoznają się z wyzwaniami rynku pracy stawianymi przed absolwentami kierunku matematyka oraz mierzą się ze społecznymi aspektami pracy, rozwijając swoje kompetencje społeczne, umiejętność prezentowania efektów swojej pracy i obrony własnego stanowiska oraz świadomość konsekwencji finansowych i poza-finansowych niedotrzymywania terminów wykonywania zadań.

**Metody oceny:**

Zaliczenie dokonywane jest w oparciu o sprawozdanie z przebiegu praktyk lub zaświadczenie od pracodawcy zgodnie z zasadami określonymi przez odpowiednie zarządzenie Rektora Politechniki Warszawskiej doprecyzowanymi przez Regulamin praktyk studenckich na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. B. Rączkowski, BHP w praktyce. Gdańsk: ODDK, 2014.
2. R. Belbin, Twoja rola w zespole. Gdańsk: GWP, 2008.

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka PRAKT\_W01:**

Ma wiedzę dotyczącą sposobu realizacji projektów lub procesów wymagających wsparcia matematycznego lub informatycznego.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z przebiegu praktyk, zaświadczenie od pracodawcy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** MAD1\_W22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka PRAKT\_U01:**

Realizuje zadania w projekcie lub procesie wymagającym znajomości matematyki lub zagadnień analizy danych z wykorzystaniem odgórnie narzuconej metody i założeń.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z przebiegu praktyk, zaświadczenie od pracodawcy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** MAD1\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka PRAKT\_K01:**

Współdziała w zespole i/lub z przedstawicielem klienta

Weryfikacja:

Sprawozdanie z przebiegu praktyk, zaświadczenie od pracodawcy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** MAD1\_K01, MAD1\_K02, MAD1\_K03, MAD1\_K04, MAD1\_K05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK, I.P6S\_KR, I.P6S\_KO