**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium: Wybrane zagadnienia statystyki 1

**Koordynator przedmiotu:**

Dr hab. inż. Przemysław Grzegorzewski, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Matematyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

1120-MASMA-NSP-0018

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

1. godziny kontaktowe – 35 h; w tym
a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
b) konsultacje – 5 h
2. praca własna studenta – 40 h; w tym
a) przygotowanie referatu i prezentacji – 30 h
b) zapoznanie się z literaturą – 10 h
Razem 75 h, co odpowiada 3 pkt. ECTS

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

a) obecność na ćwiczeniach – 30 h
c) konsultacje – 5 h
Razem 35 h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Statystyka matematyczna 1 rachunek prawdopodobieństwa

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z wybranymi interesującymi zagadnieniami z obszaru statystyki, które wykraczają poza program specjalności, połączone z ćwiczeniem umiejętności przygotowywania prezentacji i wygłaszania referatów.

**Treści kształcenia:**

1. Samodzielna praca nad tekstem.
2. Przygotowywanie prezentacji.
3. Wygłaszanie referatów.

**Metody oceny:**

- Zajęcia w każdym semestrze kończą się jedną oceną.
- Oceny wystawiana jest na podstawie jakości przygotowanej prezentacji, wygłoszonego referatu oraz aktywności podczas seminarium.
- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura pomocnicza podawana jest indywidualnie.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka WZS\_W01:**

Ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań związanych z działalnością badawczą w zakresie statystyki i analizy danych.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2\_W01, M2\_W02, M2\_W03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka WZS\_W02:**

Zna i rozumie uwarunkowania etyczne i prawne, związane z działalnością naukową, dydaktyczną oraz wdrożeniową.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2\_W04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka WZS\_U01:**

Potrafi przedstawić wyniki badań w postaci samodzielnie przygotowanego referatu po polsku lub w języku obcym, zawierającego motywację, metody dochodzenia do wyników oraz ich znaczenie na tle innych podobnych wyników

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka WZS\_U02:**

Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się oraz zrealizować proces samokształcenia.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2\_U02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka WZS\_K01:**

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i podnoszenia kompetencji zawodowych

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2SMAD\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka WZS\_K02:**

Jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M2\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**