**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe 1

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Przemysław Grzegorzewski, prof. PW

**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:**

2

**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 – 20 h; w tym
a) przygotowanie referatu i prezentacji – 15 h
b) zapoznanie się z literaturą – 5 h
Razem 55 h, co odpowiada 2 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:**

Posiadanie wiedzy, umiejętności i kompetencji do podjęcia i realizacji pracy dyplomowej magisterskiej

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Nadzór nad prawidłowym przebiegiem realizacji pracy dyplomowej przez studentów, połączony z ćwiczeniem umiejętności przygotowywania prezentacji i referowania wyników badań.

**Treści kształcenia:**

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

**Metody oceny:**

- Oceny wystawiana jest na podstawie jakości przygotowanej prezentacji, wygłoszonego referatu oraz aktywności podczas seminarium.
- Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest co najmniej 20% zaawansowanie pracy dyplomowej.
- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura pomocnicza podawana jest indywidualnie.

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

program 4 semestralny - 3 semestr
program 3 semestralny - 2 semestr

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka 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:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka 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:** DS2\_W15

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka 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:** DS2\_U15, DS2\_U16, DS2\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW, I.P7S\_UK, I.P7S\_UU, I.P7S\_UO

**Charakterystyka U02:**

Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się oraz zrealizować proces samokształcenia.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_U01, DS2\_U07

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i podnoszenia kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

Przygotowanie prezentacji, wygłoszenie referatu i aktywność w seminarium.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** DS2\_K01, DS2\_K07

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

**Charakterystyka 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:** DS2\_K03

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