**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Macin Barlik

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NMK453S

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 21 godziny, w tym:
a) udział w seminarium - 16 godzin,
b) udział w konsultacjach - 5 godzin,
2) Praca własna studenta - 8 godzin, w tym:
a) przygotowanie prezentacji i wystąpień seminaryjnych - 8 godzin
Udział w seminarium 29 godz. co odpowiada 1 punktowi ECTS

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

0,9 punkt ECTS - liczba godzin kontaktowych - 21 godzin, w tym:
a) udział w seminarium - 16 godzin,
b) udział w konsultacjach - 5 godzin,

**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:**

Zaliczenie wszystkich przedmiotów na semestrze 1, 2 i 3, poprzedzających semestr dyplomowy;

**Limit liczby studentów:**

1 grupa studencka

**Cel przedmiotu:**

Bieżąca kontrola postępów w przygotowaniu pracy dyplomowej - magisterskiej na studiach drugiego stopnia.

**Treści kształcenia:**

Przygotowanie wystąpień na temat: głównych założeń - tez pracy magisterskiej, prezentującego wykonanie eksperymentu dowodzącego tezy pracy oraz wystąpienia podsumowującego całość rozprawy z wnioskami i postulatami.

**Metody oceny:**

Ocena treści formy wystąpień przez prowadzącego. Ocena przez prowadzącego aktywności w dyskusjach na seminariach. Ocena treści referatu jakości wypowiedzi przez uczestników seminariów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Każdy z przygotowujących wystąpienie przedstawia zestaw bibliografii niezbędnej przy przygotowaniu pracy dyplomowej - magisterskiej.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.NMS453S\_W1:**

Osoba ma wszechstronną wiedzę w zakresie geodezji i kartografii.
Potrafi adekwatnie dobrać techniczne środki do rozwiązania zadania będącego przedmiotem pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

seminarium i jego ocena

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W06, K\_W08, K\_W09, K\_W10, K\_W11, K\_W12, K\_W13, K\_W14, K\_W15

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W01, T2A\_W03, T2A\_W02, T2A\_W01, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

**Efekt GK.NMS453S\_W2:**

Osoba zna problematykę związaną z poszanowaniem prawa autorskiego.

Weryfikacja:

ocena seminarium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W06, K\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.NMS453S\_U1:**

Osoba umie przygotować pracę dyplomową dzięki pogłębionej wiedzy w wybranym zakresie geodezji, potrafi pracować z literaturą, wykonać potrzebne pomiary i obliczenia, samodzielnie pracować nad złożonym projektem.

Weryfikacja:

ocena wygłoszonego seminarium dyplomowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U04, T2A\_U16, T2A\_U15

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.NMS453S\_K1:**

umie przekazać informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia

Weryfikacja:

seminarium i jego ocena

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K07