**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe GIP

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Marek Woźniak, prof PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SMK301KGIP

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Zajęcia seminaryjne - 30 godz
Zapoznanie się z literaturą 5 godz.
Przygotowanie prezentacji 5 godz
Przygotowanie do sprawdzianu 5 godz.
Razem godz. 45 godz.

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

Udział w zajęciach seminaryjnych - 30 godz
Razem 30 godz.- co odpowiada 1 punktowi 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:**

Wiedza ogólna na temat wszystkich działów Geodezji i Kartografii oraz przygotowanie zawodowe do realizacji tematu wybranej pracy dyplomowej.
Przygotowanie i rozpoczęcie realizacji pracy dyplomowej magisterskiej.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie do sprawnego prowadzenia badań i umiejętnego opracowania danych i przedstawienia wyników.
Przygotowanie do prezentacji tematu i umiejętnemu przekazywaniu wiedzy i informacji.

**Treści kształcenia:**

Zapoznanie z zasadami realizacji pracy dyplomowej i wymagań stawianych przez uczelnię.
Omówienie form realizacji pracy dyplomowej i sposobów przedstawiania wyników.
Omawianie wybranych problemów dyplomantów.
Przygotowanie do prezentowania efektów pracy dyplomowe magisterskiej.

**Metody oceny:**

Udział w zajęciach seminaryjnych, przedstawienie tematu w formie prezentacji i pisemny sprawdzian końcowy w formie pisemnej.
Ocena wartości merytorycznej prezentacji i wyniki sprawdzianu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SMK301\_W1:**

zna metody i technologie realizacji zadań z obszaru tematu pracy dyplomowej

Weryfikacja:

Ocena prezentacji i wynik sprawdzianu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_W2:**

zna metody wykonywania prac dyplomowych i warunków technicznych ich realizacji

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SMK301\_U1:**

potrafi zorganizować proces pomiaru, ocenić zakres jego wykonania oraz aspekty ekonomiczne zadania

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_U2:**

potrafi zrealizować koncepcję pomiaru i opracowania wyników oraz ocenić wielkość przedsięwzięcia pod względem organizacyjnym i merytorycznym

Weryfikacja:

Sprawdzian

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_U3:**

potrafi zaprezentować podstawowe elementy realizowanego projektu oraz nakreślić plan działań. Zna narzędzia podstawowe i systemy umożliwiające przygotowanie i wykonanie prezentacji

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_U4:**

Potrafi gromadzić i analizować literaturę, dotyczącą tematyki pracy dyplomowej oraz wykorzystywać doświadczenia innych w tym zakresie

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_U5:**

Potrafi planować eksperyment i prawidłowo oceniać jego wyniki.

Weryfikacja:

Ocena na podstawie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SMK301\_K1:**

potrafi studiować literaturę, pracować indywidualnie oraz pracować w zespole.

Weryfikacja:

Ocena na podstawie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**