**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe - ZKAR

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Paweł Pędzich

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SIK714

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

 102 godz. (udział w seminarium 30 godz., przygotowanie do zajęć ( w tym przygotowanie prezentacji 30 godz. przegląd literatury 40 godz.) 70 godz., 2 godz. konsultacji)
Łączny nakład pracy studenta wynosi 102 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS.

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

32 godz. (dział w seminarium 30 godz., 2 godz. konsultacji)
Łączny nakład pracy studenta wynosi 32 godz., co odpowiada 1.2 punktu ECTS.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

 100 godz. (udział w seminarium 30 godz., przygotowanie do zajęć 70 godz., w tym przygotowanie prezentacji 30 godz. przegląd literatury 40 godz. Łączny nakład pracy studenta wynosi 100 godz., co odpowiada 4 punktom ECTS.

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do pisania pracy dyplomowej oraz kontrola ich realizacji

**Treści kształcenia:**

Zasady pisania prac dyplomowych inżynierskich, przebieg egzaminu dyplomowego, prezentacje realizowanych prac studenckich

**Metody oceny:**

Ocena na podstawie przygotowanej prezentacji i odpowiedzi ustnej

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Regulamin Studiów w Politechnice Warszawskiej
OGÓLNE ZASADY POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCE PRACY DYPLOMOWEJ I DYPLOMOWANIA OBOWIĄZUJĄCE NA WYDZIALE GEODEZJI I KARTOGRAFII PW
Szczegółowy tryb prowadzenia prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych na Wydziale Geodezji i Kartografii
Zalecenia co do formy pracy dyplomowej inżynierskiej prowadzonej na Wydziale Geodezji i Kartografii PW.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SIK714\_U01:**

potrafi przygotować prezentację przedstawiającą wyniki realizacji pracy dyplomowej

Weryfikacja:

zaliczenie na podstawie prezentacji i odpowiedzi ustnej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04, K\_U24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09

**Efekt GK.SIK714\_U02:**

potrafi pozyskiwać informacje z literatury na temat zasad opracowania prac dyplomowych oraz związane z tematyką wykonywanej pracy dyplomowej

Weryfikacja:

prezentacja i odpowiedź ustna

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03, T1A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SIK714\_K01:**

rozumie potrzebę i zna możliwości dokształcania się m.in. na studiach drugiego na Wydziale GiK

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02, K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K02, T1A\_K07