**Nazwa przedmiotu:**

Dokumentacja geodezyjna

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Magdalena Karabin-Zych

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NIK703

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 27, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 8 godzin,
b) uczestnictwo w ćwiczeniach projektowych - 16 godzin,
c) udział w konsultacjach - 3 godziny.
2) Praca własna studenta - 40 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin,
b) wykonanie ćwiczeń i sprawozdań 15 godzin,
c) przygotowanie do sprawdzianów - 15 godzin.
Razem 67 godzin - 3 punkty ECTS

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

2 punkty ECTS - 27 godzin, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 8 godzin,
b) uczestnictwo w ćwiczeniach projektowych - 16 godzin,
c) udział w konsultacjach - 3 godziny.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 punkt ECTS - 41 godzin, w tym:
a) uczestnictwo w ćwiczeniach projektowych - 16 godzin,
b) przygotowanie do zajęć - 10 godzin,
c) wykonanie ćwiczeń i sprawozdań 15 godzin,

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 30h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z zasadami opracowywania, przechowywania i udostępniania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

**Treści kształcenia:**

Wykład - Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Zgłaszanie prac geodezyjnych i kartograficznych. Kompletowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Opłaty za udostępnianie materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Prawa i obowiązki wykonawców prac geodezyjnych. Opracowania do celów projektowych. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych. Projekt - Ćwiczenie projektowe nr 1: dla przydzielonego rodzaju pracy geodezyjnej podlegającej zgłoszeniu sporządzenie m.in. takich dokumentów jak: zawartość operatu technicznego, zgłoszenie pracy geodezyjnej, Dokument Obliczenia Opłaty, sprawozdanie techniczne, zawiadomienie o przekazaniu wyników zgłoszonych prac geodezyjnych, protokół weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych. Ćwiczenie projektowe nr 2: dla przydzielonego rodzaju materiału zasobu sporządzenie wniosku o udostępnienie materiałów PZGiK, licencji oraz Dokumentu Obliczenia Opłaty.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładu - jeden sprawdzian na ostatnim wykładzie, do zaliczenia wykładu wymagane jest uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu, możliwość jednej poprawy niezaliczonego sprawdzianu. Zaliczenie projektu - poprawne wykonanie ćwiczeń i sprawozdań wraz z rozmową na temat sposobu ich wykonania. Zaliczenie przedmiotu - ocena łączna - średnia arytmetyczna z dwóch pozytywnych ocen z: wykładów i projektu, przyporządkowanie wyniku tego obliczenia do następujących przedziałów liczbowych odpowiadających ocenom: 5,0 – pięć (4,75 – 5,0) 4,5 – cztery i pół (4,25-4,74) 4,0 – cztery (3,75-4,24) 3,5 – trzy i pół (3,26-3,74) 3,0 – trzy (3,0-3,25).
Obecność na ćwiczeniach projektowych obowiązkowa. Nieusprawiedliwiona nieobecność na więcej niż jednych zajęciach oznacza niezaliczenie przedmiotu. Usprawiedliwiona nieobecność - obowiązek odrobienia zajęć w terminie uzgodnionym z Prowadzącym.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Vademecum prawne geodety – A. Sikora, wyd. Gall 2014r., Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2021r. poz. 1990 - test jednolity), Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2021r. poz. 820), Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2022r. poz. 1670 - test jednolity), Inne przepisy wykonawcze/rozporządzenia, Artykuły publikowane w czasopismach branżowych - Przegląd geodezyjny, Geodeta i inne.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Efekt GK.NIK703\_K1:**

ma świadomość odpowiedzialności za wykonywane prace geodezyjne oraz świadomość ustawicznego dokształcania

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.NIK703\_W1:**

zna podstawowe zasady gromadzenia i udostępniania materiałów geodezyjnych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W04, K\_W05, K\_W10, K\_W11, K\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W08, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W03, T1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.NIK703\_U1:**

potrafi pozyskać niezbędne materiały geodezyjne z Zasobu i skompletować operat techniczny po wykonaniu pracy geodezyjnej

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń projektowych i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02, K\_U03, K\_U11, K\_U13, K\_U14, K\_U20

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02, T1A\_U03, T1A\_U14, T1A\_U12, T1A\_U14, T1A\_U14, T1A\_U16, T1A\_U07, T1A\_U11, T1A\_U12