**Nazwa przedmiotu:**

Zasób geodezyjny i kartograficzny

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Robert Łuczyński

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

GK.SIOB501

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1. Liczba godzin kontaktowych – 20 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach - 13 godzin
b) obecność na kolokwiach - 2 godziny
c) konsultacje - 5 godzin

2. Praca własna studenta – 30 godzin, w tym:
a) zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 10 godzin
b) przygotowanie do zaliczenia przedmiotu - 20 godzin

Łączny nakład pracy studenta wynosi 50 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS.

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

1 punkt ECTS - 30 godzin - obecność na wykładach

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0 punktów ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Brak warunków wstępnych do uczestnictwa w wykładach.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Poznanie zasad funkcjonowania państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Polsce w ujęciu prawnym i technicznym.

**Treści kształcenia:**

Przepisy ogólne Prawa geodezyjnego i kartograficznego. Służba geodezyjna i kartograficzna. Prace geodezyjne i kartograficzne. Ewidencja gruntów i budynków. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu. Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Uprawnienia zawodowe oraz odpowiedzialność dyscyplinarna. Ewidencja miejscowości, ulic i adresów. Przepisy karne i kary pieniężne. Opłaty za czynności geodezyjne i kartograficzne. Standardy techniczne wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**Metody oceny:**

Do zaliczenia wykładu wymagane jest uzyskanie pozytywnych ocen z dwóch sprawdzianów.
Do zaliczenia sprawdzianu wymagane jest uzyskanie minimum 60% punktów.
Ocenę łączną stanowi średnia arytmetyczna z ocen z dwóch sprawdzianów.

Oceny wpisywane są według zasady: 5,0 – pięć (4,76 – 5,0); 4,5 – cztery i pół (4,26-4,74), 4,0 –cztery (3,76-4,25), 3,5-trzy i pół (3,26-3,75), 3,0-trzy (3,0-3,25).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Ustawa z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne - Dz. U. z 2020 r. poz. 2052, z 2021 r. poz. 922.
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. 2021 r. poz. 820.
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 28 lipca 2020 r. w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji – Dz. U. 2020 r. poz. 1322.
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych – Dz. U. 2020 r. poz. 1316.
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. 2020 r. poz. 1429.
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 7 lipca 2021 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2021 r. poz. 1304.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SIOB501\_W01:**

zna zasady prowadzenia i udostępniania Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W22

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SIOB501\_U01:**

potrafi korzystać z danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U02, K\_U20

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U07, T1A\_U11, T1A\_U12

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SIOB501\_K01:**

rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera geodety

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K03, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, T1A\_K05, T1A\_K03, T1A\_K04