**Nazwa przedmiotu:**

Internetowe udostępnianie danych geodezyjnych

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Waldemar Izdebski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

GK.SIOB502

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1)Liczba godzin kontaktowych - 30, w tym
 a) uczestnictwo w wykładach - 30 godzin
2)Praca własna studenta - 30 godzin, w tym
 a)praktyczne zapoznanie się z portalami udostępniających dane geodezyjne - 20 godzin
 b)przygotowanie do zaliczenia wykładów - 10 godzin
RAZEM 60 godzin

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

1 punkt ECTS - liczba godzin kontaktowych 30
 a) uczestnictwo w wykładach - 30 godzin

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0,7 pkt. ECTS - liczba godzin 20 w tym:
 a)praktyczne zapoznanie się z portalami udostępniających dane geodezyjne - 20 godzin

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

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

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza z zakresu geodezji i systemów informacji przestrzennej.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Uzyskanie umiejętności korzystania z udostępnianych w internecie danych przestrzennych. Poznanie aspektów technicznych o prawno-organizacyjnym udostępniania danych geodezyjnych.

**Treści kształcenia:**

Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Podstawy prawne funkcjonowania zasobu (Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne, Ustawa o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej). Podstawy prawne udostępniania danych geodezyjnych. Opłaty. Zgłaszanie prac geodezyjnych i pobieranie opłat. Usługi sieciowe. Metadane. Geoportale krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne. Wizyta w jednym z Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w celu praktycznego kontaktu z PZGiK.

**Metody oceny:**

Kolokwium zaliczający wykłady oceniane w skali od 2 do 5.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Izdebski W. (2015) Dobre praktyki udziału gmin i powiatów w tworzeniu infrastruktury danych przestrzennych w Polsce

**Witryna www przedmiotu:**

www.izdebski.edu.pl

**Uwagi:**

bark

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SIOB502\_W01:**

zna podstawowe przepisy regulujące funkcjonowanie Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Weryfikacja:

Sprawdzian zaliczający wykłady

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W22

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

**Efekt GK.SIOB502\_W02:**

zna podstawowe usługi związane z udostępnianiem danych przestrzennych

Weryfikacja:

Sprawdzian zaliczający wykłady

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W16, K\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SIOB502\_U01:**

potrafi korzystać z urzędowych danych geodezyjnych

Weryfikacja:

Sprawdzian zaliczający wykłady

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U20

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SIOB502\_K01:**

rozumie dynamiczny rozwój technologii internetowych w udostępnianiu danych przestrzennych

Weryfikacja:

Sprawdzian zaliczający wykałdy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01