**Nazwa przedmiotu:**

Prawo geodezyjne i kartograficzne

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Józef Iwanicki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

GK.SMK301

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 33 godziny, w tym: udział w wykładach - 15 godzin, udział w ćwiczeniach - 15 godzin, udział w konsultacjach - 3 godziny.
2) Praca własna studenta - 30 godzin, w tym: a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin, sporządzenie sprawozdań z wykonanych ćwiczeń - 10 godzin, przygotowanie do zaliczania wykładów - 10 godzin. RAZEM: 63 godziny - 2 pkt ECTS

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

2 pkt ECTS - liczba godzin kontaktowych - 33 godziny, w tym: udział w wykładach - 15 godzin, udział w ćwiczeniach - 15 godzin, udział w konsultacjach - 3 godziny.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2 pkt ECTS - praca własna studenta - 30 godzin, w tym: a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin, sporządzenie sprawozdań z wykonanych ćwiczeń - 10 godzin, przygotowanie do zaliczania wykładów - 10 godzin.

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

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

**Wymagania wstępne:**

Znajomość podstawowych pojęć z zakresu prawa cywilnego i administracyjnego.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Uzyskanie wiedzy w zakresie obowiązujących przepisów prawnych i procedur w geodezji i kartografii.

**Treści kształcenia:**

Wykład (15 godzin)
Zadania organów służby geodezyjnej i kartograficznej. Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny – prowadzenie, udostępnianie, opłaty, licencje. Zgłaszanie prac geodezyjnych i kartograficznych. Koordynacja projektów sieci uzbrojenia terenu. Ochrona znaków geodezyjnych. Prace geodezyjne na terenach zamkniętych. Standardy techniczne obowiązujące w geodezji. Zasady kompletowania operatów technicznych. Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii.
Ćwiczenia (15 godzin)
Opracowanie zgłoszenia pracy geodezyjnej. Sporządzenie dokumentu obliczenia opłaty (DOO) w związku ze zgłoszeniem pracy geodezyjnej. Opracowanie sprawozdania technicznego dla zgłoszonej pracy oraz zawartości operatu technicznego dla konkretnego asortymentu pracy geodezyjnej. Sporządzenie zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonej pracy. Opracowanie protokołu weryfikacji pracy geodezyjnej Przygotowanie wniosku o koordynację projektu sieci uzbrojenia terenu. Opracowanie wniosku o udostępnienie materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego wraz z Dokumentem Obliczenia Opłaty.

**Metody oceny:**

Wykład - jeden sprawdzian na przedostatnim wykładzie.
Ćwiczenia - poprawne wykonanie poszczególnych ćwiczeń i sporządzenie sprawozdań.
Zaliczenie przedmiotu - ocena łączna - średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen z wykładu i ćwiczeń.
Oceny wpisywane według zasady: 3,0-3,25 trzy; 3,26-3,75 trzy i pół; 3,76-4,25 cztery; 4,26-4,74 cztery i pół; 4,75-5,00 pięć.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Ustawa z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
2. Rozporządzenie MR z 18.08.2020r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
3. Rozporządzenie MR z 28.07.2020r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii.
4. Rozporządzenie MR,PiT z 2.04.2021r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
5. Rozporządzenie MR w sprawie wzorów wniosków o udostepnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji.
6. Rozporządzenie MR z 27.07.2020r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych.
7. Inne przepisy wykonawcze do ustawy pgik
8. Vademecum prawne geodety – A. Sikora, wyd. Gall 2014r.
9. Uprawnienia zawodowe w geodezji i kartografii – R. Hycner, P. Hanus – wyd. Gall 2011 – wyd. elektroniczne
10. Wykonawstwo geodezyjne - R. Hycner, P. Hanus – wyd. Gall 2011 – wyd. elektroniczne

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SMK301\_W1:**

zna szczegółowe uregulowania prawne z zakresu katastru i gospodarki nieruchomościami, funkcjonowania służby geodezyjnej i kartograficznej, państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz korzystania z infrastruktury informacji przestrzennej

Weryfikacja:

sprawozdanie z ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W05, K\_W09, K\_W15

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt GK.SMK301\_W2:**

ma poszerzoną wiedzę techniczną i prawną z zakresu wykonywania prac geodezyjnych z różnych asortymentów m.in. na potrzeby gospodarki nieruchomościami oraz gospodarki rolnej i leśnej, w tym w zakresie procesu scaleń i wymian gruntów

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_W3:**

ma zaawansowaną wiedzę techniczną i prawną pozwalającą na sporządzenie harmonogramów rzeczowych, czasowych i oszacowania kosztów związanych z realizacją prac z różnych asortymentów pozwalającą na przygotowanie oferty przetargowej na wykonanie danej pracy

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Gk.SMK301\_U1:**

Potrafi przygotować ofertę przetargową na wykonanie pracy geodezyjnej z różnych asortymentów uwzględniającą harmonogram rzeczowy, czasowy i koszty związane z realizacją danej pracy

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U02, K\_U13, K\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U07, T2A\_U14, T2A\_U16, T2A\_U19, T2A\_U15, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U14

**Efekt GK.SMK301\_U2:**

potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi ocenić czasochłonność zadania; potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.SMK301\_K2:**

potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03, K\_K04, K\_K05, K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K03, T2A\_K05, T2A\_K02

**Efekt GK.SMK301\_K3:**

ma świadomość odpowiedzialności za przekazane wyniki prac geodezyjnych i kartograficznych oraz potencjalnych skutków jakie mogą one wywołać

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_K1:**

potrafi nawiązywać poprawne relacje z ludźmi w toku realizacji prac geodezyjno-kartograficznych, a także współpracować z przedstawicielami innych zawodów

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt GK.SMK301\_K4:**

ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje

Weryfikacja:

sprawozdanie z wykonanych ćwiczeń i sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**