



Pomiary katastralne
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Geodezja i kartografia	Cykl kształcenia 2022/23	
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IGIS.I8B.1747.22	
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Inżynieria lądowa i transport	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Marek Trojanowicz	
Pozostali prowadzący	Marek Trojanowicz	
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu zasad ustalania granic nieruchomości, zasad wykonywania podziałów nieruchomości, dokumentacji do celów prawnych.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady prac geodezyjnych z zakresu katastru, posiada uporządkowaną wiedzę ogólną i szczegółową z zakresu prowadzenia katastru nieruchomości w Polsce, zna procedury i sposoby wykonywania prac geodezyjnych związanych z rozgraniczeniami, podziałami i połączeniami nieruchomości; zasady podziału przestrzeni na działki ewidencyjne, zna zasady postępowania podziałowego i scalieniowego oraz rolę geodety w tym postępowaniu; posiada podstawową wiedzę w zakresie prawa rzeczowego, zasad prawnych gospodarowania nieruchomościami, a także zna normy prawa ustalające zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych	GK_P6S_WG11	Egzamin pisemny, Egzamin ustny
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	skorzystać z informacji zawartych w archiwalnych rejestrach katastralnych, posługiwać się współczesnymi mapami ewidencyjnymi; ma umiejętność wykonania podstawowych czynności formalno - prawnych związanych z ustalaniem granic, wykonaniem podziałów i innych czynności geodezyjno - prawnych na nieruchomościach, potrafi wykonać operat geodezyjny z podstawowych asortymentów pomiarów katastralnych zgodny z obowiązującymi w geodezji standardami technicznymi; projektować działki, opracować projekty aktów administracyjnych wydawanych w toku ich realizacji.	GK_P6S_UW07, GK_P6S_UW12, GK_P6S_UW16	Zaliczenie pisemne, Projekt
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	pracy w zespole, ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-geodety, w tym jej wpływ na środowisko oraz bezpieczeństwo i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje, potrafi współdziałać i pracować w zespole, przyjmując w niej różne role, potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga problemy techniczne i prawne związane z zawodem inżyniera geodety	GK_P6S_KO02, GK_P6S_KR03	Zaliczenie pisemne

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia projektowe	15
Przygotowanie projektu	20

Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10	
Udział w egzaminie	3	
Przygotowanie do ćwiczeń	10	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 88	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 48	ECTS 1.9
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 15	ECTS 0.6

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istota i specyfika pomiarów katastralnych, zakres prac i podstawy merytoryczno - prawne 2. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza nieruchomości jako rodzaj pracy z zakresu pomiarów katastralnych. 3. Zasady ustalania przebiegu granic nieruchomości 4. Wznawianie przebiegu granic ustalonych według stanu prawnego nieruchomości 5. Przyjmowanie granic nieruchomości w procedurach podziałowych 6. Rozgraniczenie nieruchomości. 7. Geodezyjne podziały nieruchomości. 8. Tryb administracyjny podziału nieruchomości 9. Podziały nieruchomości rolnych i leśnych. 10. Sądowe podziały nieruchomości, podział nieruchomości zabytkowych 11. Scalanie i podział nieruchomości zurbanizowanych 12. Połączenie i podział nieruchomości, scalenie i podział nieruchomości. 13. Podziały do korzystania. 14. Zasady kompletowania operatu z pomiarów katastralnych. 15. Repetytorium. 	Wykład
2.	<p>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z aktualizacją użytków - (ćwicz. 1-6). Ustalenie granic, przyjęcie granic, ugoda graniczna - (ćwicz. 7-10). Opracowania mapy z projektem podziału - (ćwicz. 11-13). Kompletowanie dokumentacji - (ćwicz. 14). Zaliczenie ćwiczeń - (ćwicz. 15).</p>	Ćwiczenia projektowe

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, Metoda projektów, Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Egzamin pisemny, Egzamin ustny	60%
Ćwiczenia projektowe	Zaliczenie pisemne, Projekt	40%

Wymagania wstępne

Wiedza z GPSz II, GPSz III, Mapa numeryczna, Kataster Nieruchomości, Podstawy Prawa

Literatura

Obowiązkowa

1. Malina R., Kowalczyk M. Geodezja katastralna, Gall 2009
2. Felcenloben D. Granice nieruchomości i sposoby ich ustalania, LexisNexis 2011
3. Bojar Z., Podziały nieruchomości, 2005
4. Vademecum prawne geodety, Gall, 2019

Dodatkowa

1. Miesięcznik „Geodeta”
2. Miesięcznik „Przegląd Geodezyjny”
3. Akty prawne

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
GK_P6S_KO02	Absolwent jest gotów do podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych, a także do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.
GK_P6S_KR03	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, a także do dbałości o dorobek i tradycje zawodu geodety.
GK_P6S_UW07	Absolwent potrafi posługiwać się sprzętem geodezyjnym, integrować i przetwarzać wyniki pomiarów oraz kompletować dokumentację geodezyjną, a także rozwiązywać praktyczne problemy geodezyjne zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi wykonywania prac geodezyjnych.
GK_P6S_UW12	Absolwent potrafi korzystać z informacji zawartych w rejestrach katastralnych oraz poprowadzić nowoczesny systemem katastralny, a także wykonać czynności formalno - prawne związane z pomiarami katastralnymi oraz z zakresu prac urządzeniowo-rolnych.
GK_P6S_UW16	Absolwent potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski oraz wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich, a także dostrzec systemowe i pozatechniczne, w tym etyczne, aspekty działalności geodety.
GK_P6S_WG11	Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu prowadzenia katastru nieruchomości w Polsce oraz procedury i sposoby wykonywania geodezyjnych pomiarów katastralnych i prowadzenia prac urządzeniowo-rolnych.