



Pomiary katastralne  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> geodezja i kartografia	<b>Cykl kształcenia</b> 2020/21
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIGIS.I8B.1747.20
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	<b>Języki wykładowe</b> Polski
<b>Poziom studiów</b> studia pierwszego stopnia (inżynier)	<b>Obowiązkowość</b> Obowiązkowy
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Inżynieria lądowa i transport
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Mirosław Kaczałek
<b>Pozostali prowadzący</b>	Mirosław Kaczałek

<b>Okres</b> Semestr 4	<b>Forma zaliczenia</b> Egzamin	<b>Liczba punktów ECTS</b> 3.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 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
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
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
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
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
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
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/warsztatowe	15
Przygotowanie projektu	20

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

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

### Treści programowe

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

## 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/warsztatowe	Zaliczenie pisemne, Projekt	40%

## Wymagania wstępne

Wiedza z GPSz I, GPSz II, 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.