



# UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

## Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych Karta opisu przedmiotu

### Informacje podstawowe

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Kierunek studiów</b><br/>geodezja i kartografia</p> <p><b>Specjalność</b><br/>-</p> <p><b>Jednostka organizacyjna</b><br/>Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji</p> <p><b>Poziom studiów</b><br/>studia pierwszego stopnia (inżynier)</p> <p><b>Forma studiów</b><br/>stacjonarne</p> <p><b>Profil studiów</b><br/>ogólnoakademicki</p> | <p><b>Cykl kształcenia</b><br/>2025/26</p> <p><b>Kod przedmiotu</b><br/>ID000000IGIS.I8.0435.25</p> <p><b>Języki wykładowe</b><br/>polski</p> <p><b>Obligatoryjność</b><br/>Obowiązkowy</p> <p><b>Blok zajęciowy</b><br/>Przedmioty kierunkowe</p> <p><b>Dyscypliny</b><br/>inżynieria lądowa, geodezja i transport</p> <p><b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b><br/>Nie</p> <p><b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b><br/>Tak</p> |   |
| <p><b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b></p>  | <p>Marek Trojanowicz</p>   |   |
| <p><b>Pozostali prowadzący</b></p>   | <p>Marek Trojanowicz, Adrian Kaczmarek</p>   |   |
| <p><b>Okres</b><br/>Semestr 4</p>  | <p><b>Forma zaliczenia</b><br/>Zaliczenie na ocenę</p> <p><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b><br/>Ćwiczenia terenowe: 30</p>  | <p><b>Liczba punktów ECTS</b><br/>1.0</p> |

## Cele kształcenia dla przedmiotu

|    |   |
|----|---|
| C1 | Celem realizowanego przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami ustalania przebiegu granic nieruchomości, wznawiania przebiegu granic, przyjmowania granic nieruchomości w procedurach podziałowych, rozgraniczenia nieruchomości, geodezyjnych podziałów nieruchomości, sporządzania 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  | Student zna i rozumie zasady pomiarów katastralnych; 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; zna zasady podziału przestrzeni na działki ewidencyjne, zna zasady postępowania podziałowego i scaliowego 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                                 | Projekt, Wykonanie ćwiczeń                            |
| <b>Umiejętności - Student potrafi:</b>                  |   |   |   |
| U1  | Student potrafi 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 przygotować operat geodezyjny z podstawowych asortymentów pomiarów katastralnych zgodny z obowiązującymi w geodezji standardami technicznymi; projektować działki; potrafi współdziałać i pracować w zespole, przyjmując w niej różne role.  | GK_P6S_UU20,<br>GK_P6S_UW07,<br>GK_P6S_UW12 | Projekt, Obserwacja pracy studenta, Wykonanie ćwiczeń |
| <b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b> |   |   |   |
| K1  | Student jest gotów do pracy zespołowej; 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 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_KK01,<br>GK_P6S_KR03                 | Projekt, Obserwacja pracy studenta, Wykonanie ćwiczeń |

## Bilans punktów ECTS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Forma aktywności studenta</b> | <b>Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności</b> |
|----------------------------------|---|

|  |                            |                    |
|--|----------------------------|--------------------|
| Ćwiczenia terenowe   | 30                         |                    |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                | <b>Liczba godzin</b><br>30 | <b>ECTS</b><br>1.0 |
| <b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>                 | <b>Liczba godzin</b><br>30 | <b>ECTS</b><br>1.0 |
| <b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> | <b>Liczba godzin</b><br>30 | <b>ECTS</b><br>1.0 |

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

| Lp. | Treści programowe   | Formy prowadzenia zajęć |
|-----|---|-------------------------|
| 1.  | Analiza dokumentacji geodezyjnej dotyczącej przebiegu granic.<br>Ustalenie przebiegu granic, przyjęcie granic, ugoda graniczna.<br>Opracowania mapy z projektem podziału.<br>Wyznaczenie na gruncie nowych granic.<br>Kompletowanie dokumentacji. | Ćwiczenia terenowe      |

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

Praca w grupie, ćwiczenia

| Aktywności         | Metody zaliczenia                                     | Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu |
|--------------------|---|---|
| Ćwiczenia terenowe | Projekt, Obserwacja pracy studenta, Wykonanie ćwiczeń | 100%  |

## 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

### Dodatkowa

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

## Kierunkowe efekty uczenia się

| Kod         | Treść   |
|-------------|---|
| GK_P6S_KK01 | Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i poznawczych związanych z zawodem geodety oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu, a także do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści. |
| 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_UU20 | Absolwent potrafi planować ścieżkę własnego rozwoju zawodowego oraz rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.  |
| 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 urzędniowo-rolnych.  |
| 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 urzędniowo-rolnych.   |