

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	I-GIK2-St209
	studia niestacjonarne:	I-GIK2N-Ns209
Nazwa przedmiotu	Procedury i dokumentacja dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Procedures and documentation for National Surveying and Cartographic Resource	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geodezja i Kartografia
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Geodezja i Gospodarka nieruchomości
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Geodezji i Geomatyki
Koordinator przedmiotu	Dr inż. Łukasz Kulesza
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr II
	studia niestacjonarne	Semestr II
Wymagania wstępne	-	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15		30	15	
	studia niestacjonarne:	9		18	9	

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami oraz obliczeń geodezyjnych przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu geodezji kartografii; zna współczesne techniki i technologie stosowane w geodezji inżynierskiej wraz z opracowaniem rezultatów pomiarów	GIK2_W02 GIK2_W03
	W02	Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie podstaw prawnych i technologicznych dotyczących geodezji i kartografii, w tym w zakresie prawa cywilnego, prawa administracyjnego, zadań i kompetencji organów administracji państwowej i samorządowej, a także z zakresu prawa geodezyjnego i kartograficznego wraz z towarzyszącymi rozporządzeniami oraz zakresu norm i standardów technicznych obowiązujących w dziedzinie geodezji i kartografii; zna uregulowania prawne związane z funkcjonowaniem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	GIK2_W10
	W03	Ma poszerzoną wiedzę niezbędną do sporządzania dokumentacji i stosowanych opracowań końcowych	GIK2_W17 GIK2_W13
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym, dokonywać ich krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać stosowne opinie.	GIK2_U01
	U02	Potrafi efektywnie wykorzystywać oprogramowanie komputerowe w wykonawstwie geodezyjnym, opracowuje i modyfikuje oprogramowanie użytkowe z zakresu informatyki geodezyjnej.	GIK2_U03
	U03	Potrafi przy planowaniu, projektowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich z geodezji inżynierskiej integrować wiedzę i umiejętności właściwe dla geodezji i kartografii, uwzględniając także aspekty pozatechniczne.	GIK2_U04
	U04	Potrafi, zgodnie z obowiązującymi przepisami, sporządzić i skompletować operat techniczny m.in. z inwentaryzacji powykonawczej, map do celów prawnych i innych prac geodezyjnych	GIK2_U18
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	GIK2_K01
	K02	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy techniczne, prawne i ekonomiczne związane z wykonywanym zawodem.	GIK2_K02
	K03	Rozumie potrzebę myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	GIK2_K03



**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Mapa do celów projektowych jako podstawowy dokument łączący projektowanie z realizacją obiektu budowlanego w terenie.
	Geodezyjne opracowanie projektu budowlanego oraz sporządzenie dokumentacji na potrzeby wytyczania obiektów budowlanych.
	Inwentaryzacja powykonawcza jako zwieńczenie procesu budowlanego.
	Harmonizacja danych archiwalnych z obecnie obowiązującym układem odniesienia.
	Dokumentacja z rozgraniczenia nieruchomości, ze szczególnym uwzględnieniem protokołu granicznego i aktu ugody.
	Wznowienie znaków granicznych oraz wyznaczenie punktów granicznych jako czynność materialno-techniczna wykonywana zamiast rozgraniczenia nieruchomości.
	Sporządzenie operatu technicznego na potrzeby podziału nieruchomości w różnych trybach, w tym na potrzeby zniesienia współwłasności.
	Wykaz synchronizacyjny jako dokument mający na celu ujednoczenie zapisów w katastrze nieruchomości i księgach wieczystych.
laboratorium	Sprawozdanie techniczne jako podstawowy dokument opisujący przebieg wykonanych prac geodezyjnych.
	Przygotowanie mapy do celów projektowych w zależności od charakteru i rodzaju inwestycji budowlanej.
	Tyczenie obiektów budowlanych jako przejście pomiędzy projektem a realizacją.
	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej mającej na celu uzyskanie decyzji o zezwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego.
	Powiązanie dokumentacji archiwalnej z sytuacją terenową.
	Dokumentacja techniczna na potrzeby podziałów nieruchomości w poszczególnych trybach.
	Wykonanie dokumentacji geodezyjno-prawnej na potrzeby postępowania sądowego o stwierdzenie nabycia prawa własności o zasiedzenie lub uwłaszczenie.
projekt	Opracowanie operatu technicznego dotyczącego mapy do celów projektowych.
	Opracowanie operatu technicznego dotyczącego geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych.
	Opracowanie operatu technicznego dotyczącego sporządzenia mapy z projektem podziału nieruchomości.
	Opracowanie operatu technicznego z ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych w trybie rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów.
	Opracowanie operatu technicznego z ustalenia linii brzegu w trybie ustawy Prawo Wodne.
	Opracowanie operatu technicznego na potrzeby postępowania sądowego w celu uzyskania tytułu własności przez zasiedzenie.
	Opracowanie operatu technicznego dotyczącego sporządzenia mapy z projektem scalenia i podziału nieruchomości.
	Opracowanie operatu technicznego dotyczącego sporządzenia innej mapy do celów prawnych.



**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01				X	X	
U02				X	X	
U03				X	X	
U04				X	X	
K01				X	X	
K02				X	X	
K03				X	X	

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z zaprezentowanych referatów oraz z oddanych sprawozdań.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z każdego projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15		30	15		9		18	9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2	2		2		2	2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	66					42					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,6					1,7					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	9					33					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,4					1,3					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	56					56					h





8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,2	2,2	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75	75	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3		ECTS

LITERATURA

1. A. Cienciąła, K. Sobolewska-Mikulska „Problematyka geodezyjno-prawna w ustalaniu stanu prawnego nieruchomości w Polsce”
2. A. Kwartnik-Pruc, P. Hanus - „Geodezyjne aspekty rozgraniczeń i podziałów nieruchomości”
3. J. Lang, J. Maćkowiak, T. Myśliński, E. Stefańska – „Prawo Geodezyjne i kartograficzne. Komentarz”
4. G. Bieniek, S. Kalus, Z. Marmaj, E. Mzyk - „Ustawa o gospodarce nieruchomościami. Komentarz”
5. G. Bieniek, S. Rudnicki - „Nieruchomości. Problematyka Prawna”
6. Z. Śmiałowska-Uberman - „Kompedium wiedzy prawnej dla geodetów”
7. D. Felcenloben - „Rozgraniczanie nieruchomości. Teoria i Praktyka”
8. Z. Bojar – „Podziały Nieruchomości. Komentarz”
9. Ustawy i rozporządzenia podawane w trakcie wykładów.

