



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>I-GiK1-S403</b>
	studia niestacjonarne:	<b>I-GIK1N-N603</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Wstęp do katastru</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Introduction to cadastre</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2022/2023</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Geodezja i Kartografia</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>praktyczny</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b>
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Geodezji i Geomatyki</b>
Koordynator przedmiotu	<b>dr inż. Agnieszka Cienciąła</b>
Zatwierdził	<b>prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Podstawowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr 4</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr 6</b>
Wymagania wstępne	-	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>4</b>	

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

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W20	Ma podstawową wiedzę w zakresie prawa cywilnego, prawa administracyjnego, zadań i kompetencji organów administracji państwowej i samorządowej	GiK_W20
	W21	Ma wiedzę w zakresie podstaw prawnych i technologicznych dotyczących geodezji i kartografii, w tym z zakresu prawa geodezyjnego i kartograficznego wraz z towarzyszącymi rozporządzeniami, oraz zakresu norm i standardów technicznych obowiązujących w dziedzinie geodezji i kartografii	GiK_W21
	W27	Zna zasady prowadzenia ksiąg wieczystych oraz ich powiązanie z katastrzem nieruchomości	GiK_W27
	W28	Zna zasady, sposoby oraz cel prowadzenia katastru nieruchomości i zadania gospodarki nieruchomościami	GiK_W28
Umiejętności	U01	Zna sposoby poszukiwania informacji zawartych w różnych źródłach bibliograficznych i internetowych, potrafi dokonać oceny merytorycznej tych informacji oraz wykorzystać je w praktyce	GiK_U23
	U02	Ma umiejętność samodzielnego przygotowania się do seminariów, laboratoriów, sprawdzianów i egzaminów	GIK_U02
	U11	Potrafi świadomie wykorzystywać oprogramowanie komputerowe w wykonawstwie geodezyjnym, opracowuje i modyfikuje oprogramowanie użytkowe z zakresu informatyki geodezyjnej	GIK_U11
	U23	Potrafi wykorzystywać bazy danych ewidencyjnych w pracach geodezyjnych, planistycznych i gospodarce nieruchomościami	GIK_U23
	U24	Potrafi wykonać podstawowe zadania związane z zakładaniem i aktualizacją katastru nieruchomości	GIK_U24
	U25	Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację działań zmierzających do aktualizacji katastru nieruchomości	GIK_U25
	U26	Ma przygotowanie merytoryczne do pracy w wykonawstwie geodezyjnym w firmach i w strukturach organizacyjnych różnych instytucji	GIK_U26
	U27	Ma świadomość odpowiedzialności za realizację zadań zespołowych; potrafi współdziałać i pracować w grupie podczas realizacji różnych projektów inżynierskich, potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	GIK_U27
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej	GiK_K01
	K02	Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności geodezyjnej, w tym jej wpływu na środowisko i gospodarkę, oraz związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje	GiK_K02

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
--------------	-------------------

wykład	1. Informacje wstępne na temat katastru nieruchomości – podstawowe definicje, podstawa prawna, rys historyczny.
	2. Szczegółowy zakres danych objętych ewidencją gruntów i budynków.
	3. Założenie i aktualizacja bazy danych ewidencji gruntów i budynków. Metody pozyskania danych przestrzennych i opisowych.
	4. Modernizacja ewidencji gruntów i budynków.
	5. Księgi wieczyste jako rejestr oraz jego powiązania z ewidencją gruntów i budynków.
	6. Wykorzystanie danych katastralnych w gospodarce nieruchomościami.
ćwiczenia	1. Struktura bazy ewidencji gruntów i budynków w zakresie części graficznej bazy.
	2. Raporty z bazy danych (w tym mapa ewidencyjna) – treść i forma.
	3. Podmioty ewidencji gruntów i budynków – właściciel i władający
	4. Pojęcie działki ewidencyjnej, jednostka rejestrowa gruntów, nieruchomość gruntowa.
	5. Atrybuty opisujące przedmioty rejestrowane w bazie egib (grunty, budynki, lokale)
projekt	1. Zakres informacyjny, treść oraz forma raportów z bazy danych katastralnych na przykładzie wybranego obiektu.
	2. Aktualizacja księgi wieczystej na podstawie danych katastralnych oraz zmiany w bazie egib na podstawie księgi wieczystej na wybranych przykładach.
	3. Wykorzystanie danych z bazy danych katastralnych oraz geoportalu do sporządzenia wstępnego projektu podziału. Aspekt dostępu do drogi publicznej.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W20		x				
W21		x				
W27				x		
W28		x		x		
U01				x		
U02				x		
U11				x		
U23				x		
U24				x		
U25				x		
U26		x		x		
U27				x		
K01		x		x		
K02				x		

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	kolokwium	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium sprawdzającego nabytą wiedzę. Udział studentów w dyskusji podczas zajęć.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Wykonanie poprawnie ćwiczeń laboratoryjnych i uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium
projekt		Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z każdego projektu

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## 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		15	30		9		9	18		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	1		1	2		1		1	2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>64</b>					<b>40</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,56</b>					<b>1,6</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>36</b>					<b>60</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,44</b>					<b>2,4</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>44</b>					<b>44</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,76</b>					<b>1,76</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>100</b>					<b>100</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>4</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów
4. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami

5. Felcenloben D.: Kataster nieruchomości rejestrem publicznym, Wydawnictwo Gall, Katowice, 2011
6. Felcenloben D.: Ocena jakości danych ewidencyjnych oraz efektywności funkcjonowania katastrunieruchomości, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego, Wrocław, 2015
7. Konieczna J., Trystuła A., Goraj S.: Wybrane aspekty prawne i organizacje polskiego katastru nieruchomości, Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn, 2015.
8. Hycner R: Podstawy katastru, UWND AGH, Kraków, 2004
9. Malina R., Kowalczyk M.: Geodezja katastralna – procedury geodezyjne i prawne, przykłady operatów, Wydawnictwo Gall, Katowice, 2011
10. Sobolewska-Mikulska K.: Gospodarka nieruchomościami i kataster: wybrane problemy, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2014
11. Wilkowski W.: Współczesne problemy katastru i gospodarki nieruchomościami, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2006