



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-GiK2N-KN-103
Nazwa przedmiotu	Systemy katastralne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Cadastral systems
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geodezja i Kartografia
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	akademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	niestacjonarne
Zakres	Geomatyka, kataster i nieruchomości
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Geotechniki, Geomatyki i Gospodarki Odpadami
Koordynator przedmiotu	dr inż. Ryszard Florek- Paszkowski
Zatwierdził	Dr hab. Lidia Dąbek prof. PŚk

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr I
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	9	9	18		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę w zakresie prawa cywilnego, prawa administracyjnego, zadań i kompetencji organów administracji państwowej i samorządowej	GIK2_W20
	W02	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	GIK2_W21
	W03	Zna zasady prowadzenia ksiąg wieczystych oraz ich powiązanie z katastrzem nieruchomości	GIK2_W27
	W04	Zna zasady, sposoby oraz cel prowadzenia katastru nieruchomości i zadania gospodarki nieruchomościami	GIK2_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	GIK2_U01
	U02	Ma umiejętność samodzielnego przygotowania się do seminariów, laboratoriów, sprawdzianów i egzaminów	GIK2_U02
	U03	Potrafi świadomie wykorzystywać oprogramowanie komputerowe w wykonawstwie geodezyjnym, opracowuje i modyfikuje oprogramowanie użytkowe z zakresu informatyki geodezyjnej	GIK2_U11
	U04	Potrafi wykonać podstawowe zadania związane z zakładaniem i aktualizacją katastru nieruchomości	GIK2_U24
	U05	Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację działań zmierzających do aktualizacji katastru nieruchomości	GIK2_U25
	U06	Ma przygotowanie merytoryczne do pracy w wykonawstwie geodezyjnym w firmach i w strukturach organizacyjnych różnych instytucji	GIK2_U26
	U07	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	GIK2_U27
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej	GIK2_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	GIK2_K02

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Podstawy prawne organizacji i funkcjonowania katastru – Ewidencji gruntów i budynków.
	2. Założenie bazy danych ewidencji gruntów i budynków – procedura, metody pozyskania danych przestrzennych i opisowych.
	3. Dokumenty stanowiące podstawę wpisu i zmian w bazie EGiB.
	4. Księgi wieczyste jako rejestr oraz jego powiązania z ewidencją gruntów i budynków.
	5. Uwarunkowania prawne oraz procedura modernizacji EGiB.

ćwiczenia	1. Analiza zapisów aktów prawnych i wykonawczych w zakresie EGIB- utrwalenie pojęć podstawowych związanych z bazą..
	2. EwMapa jako narzędzie do prowadzenia części graficznej bazy EGIB- struktury baz, narzędzia podstawowe.
	3. Podmioty ewidencji gruntów i budynków – właściciel i władający, analiza na podstawie wypisów z ewidencji gruntów i budynków.
	4. Atrybuty opisujące przedmioty rejestrowane w bazie egib (grunty, budynki, lokale)
	5. Oprogramowanie do prowadzenia części opisowej egib- wymagania, podstawowe funkcje i zasady działania.
laboratorium	1. Założenie bazy danych EGIB- informacje wstępne, zasady prowadzenia, zapoznanie z oprogramowaniem laboratorium.
	2. Pozyskanie danych o strukturze przestrzennej gruntów- materiały, które są podstawą EGIB w tym zakresie.
	3. Dane własnościowe w bazie- zasady wpisu, zmian, podstawy wpisu. Analiza przypadków.
	4. Budynki w bazie EGIB.
	5. Klasyfikacja gleboznawcza gruntów jako źródło informacji do EGIB.
	6. Raporty z bazy danych EGIB jako dokumenty.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

### **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

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

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium.</i>
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium, obecność na zajęciach.</i>
laboratorium	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z projekt oraz sprawozdań.</i>

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów						h
		9	9	18			
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	1	2	3			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>42</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,68</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>33</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,32</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>56</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2.24</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>75</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3</b>					

## LITERATURA

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.1989 nr 30 poz. 163) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. 2001 nr 38 poz. 454) z późn.zm.
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1246) z późn. zm.
4. Instrukcja G-5: ewidencja gruntów i budynków, GUGiK, Warszawa, 2003
5. Felcenloben D.: Kataster nieruchomości rejestrem publicznym, Wydawnictwo Gall, Katowice 2011
6. Hycner R: Podstawy katastru, UWND AGH Kraków, 2004