



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA, GEOMATYKI I ENERGETYKI

Załącznik nr 9
do Zarządzenia Rektora nr 35/19
z dnia 12 czerwca 2019 r.

IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-GiK1-403
Nazwa przedmiotu	Wstęp do katastru
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Introduction to cadastre
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geodezja i Kartografia
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Zakres	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Geotechniki, Geomatyki i Gospodarki Odpadami
Koordynator przedmiotu	dr inż. Ryszard Florek- Paszkowski
Zatwierdził	Dr hab. inż. 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 IV
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	4

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15		15	30	

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	P6S_WG
	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	P6S_WG
	W27	Zna zasady prowadzenia ksiąg wieczystych oraz ich powiązanie z katastrzem nieruchomości	P6S_WG
	W28	Zna zasady, sposoby oraz cel prowadzenia katastru nieruchomości i zadania gospodarki nieruchomościami	P6S_WG
Umiejętności	U01	Zna sposoby poszukiwania informacji zawartych w różnych źródłach bibliograficznych i internetowych, potrafi dokonać oceny merytorycznej tych informacji oraz wykorzystać je w praktyce	P6S_UW
	U02	Ma umiejętność samodzielnego przygotowania się do seminariów, laboratoriów, sprawdzianów i egzaminów	P6S_UW
	U11	Potrafi świadomie wykorzystywać oprogramowanie komputerowe w wykonawstwie geodezyjnym, opracowuje i modyfikuje oprogramowanie użytkowe z zakresu informatyki geodezyjnej	P6S_UW
	U23	Potrafi wykorzystywać bazy danych ewidencyjnych w pracach geodezyjnych, planistycznych i gospodarce nieruchomościami	P6S_UW
	U24	Potrafi wykonać podstawowe zadania związane z zakładaniem i aktualizacją katastru nieruchomości	P6S_UW
	U25	Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację działań zmierzających do aktualizacji katastru nieruchomości	P6S_UW
	U26	Ma przygotowanie merytoryczne do pracy w wykonawstwie geodezyjnym w firmach i w strukturach organizacyjnych różnych instytucji	P6S_UW
	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	P6S_UO
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej	P6S_KR
	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	P6S_KK, P6S_KO

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Informacje wstępne na temat katastru nieruchomości – podstawowe definicje, podstawa prawna, rys historyczny.
	2. Założenie bazy danych ewidencji gruntów i budynków – procedura, metody pozyskania danych przestrzennych i opisowych.
	3. Zasady prowadzenie i aktualizacja bazy ewidencji gruntów i budynków. Dokumenty stanowiące podstawę do zmian w bazie.
	4. Księgi wieczyste jako rejestr oraz jego powiązania z ewidencją gruntów i budynków.

	5. Informacje wstępne na temat gospodarki nieruchomościami – podstawowe definicje, podstawa prawna, podstawowe procedury. Wykorzystanie danych katastralnych w gospodarce nieruchomościami.
laboratorium	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					
	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	egzamin	<i>Nie dotyczy</i>
laboratorium	zaliczenie z oceną	<i>Wykonanie poprawnie ćwiczeń laboratoryjnych i uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium</i>
projekt	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z każdego projektu</i>

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
		15		15	30		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	1		1	2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	64					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,56					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	36					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,44					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	44					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,76					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4					

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)
4. Instrukcja G-5: ewidencja gruntów i budynków, GUGiK, Warszawa, 2003
5. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 1997 nr 115 poz. 741) ze zm.
6. Felcenloben D.: Kataster nieruchomości rejestrem publicznym, Wydawnictwo Gall, Katowice 2011
7. Hycner R.: Podstawy katastru, UWND AGH Kraków, 2004
8. Malina R., Kowalczyk M.: Geodezja katastralna – procedury geodezyjne i prawne, przykłady operatów, Wydawnictwo Gall, Katowice 2011