



### IV. Opis programu studiów

#### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-GiK2-KN-206
Nazwa przedmiotu	<b>Procedury i dokumentacje dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Procedures and documentation for National Surveying and Cartographic Resource</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Geodezja i Kartografia</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>praktyczny</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b>
Zakres	<b>Geodezja inżynierska Geomatyka, kataster i nieruchomości</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Geotechniki, Geomatyki i Gospodarki Odpadami</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr inż. Łukasz Kulesza</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk</b>

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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



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

### 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;	GIK2__W01 GIK2__W03
	W02	Zna współczesne techniki i technologie stosowane w geodezji inżynierskiej wraz z opracowaniem rezultatów pomiarów	GIK2__W05
	W03	Ma 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__W15
	W04	Ma wiedzę niezbędną do sporządzania dokumentacji i stosowanych opracowań końcowych	GIK2__W29
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 świadomie wykorzystywać oprogramowanie komputerowe w wykonawstwie geodezyjnym, opracowuje i modyfikuje oprogramowanie użytkowe z zakresu informatyki geodezyjnej.	GIK2__U09
	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__U10
	U04	Potrafi zgodnie z zadaną specyfikacją zaprojektować i zrealizować czynności niezbędne dla rozwiązania konkretnego zadania geodezyjnego, z uwzględnieniem aspektów związanych z architekturą, budownictwem i inżynierią środowiska	GIK2__U40



Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki 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	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	GIK2__K03

### TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Mapa do celów projektowych jako podstawowy dokument łączący projektowanie z realizacją obiektu budowlanego w terenie.
	2. Geodezyjne opracowanie projektu budowlanego oraz sporządzenie dokumentacji na potrzeby wytyczania obiektów budowlanych.
	3. Inwentaryzacja powykonawcza jako zwieńczenie procesu budowlanego.
	4. Harmonizacja danych archiwalnych z obecnie obowiązującym układem odniesienia.
	5. Dokumentacja z rozgraniczenia nieruchomości, ze szczególnym uwzględnieniem protokołu granicznego i aktu ugody.
	6. Wznowienie znaków granicznych oraz wyznaczenie punktów granicznych jako czynność materialno-techniczna wykonywana zamiast rozgraniczenia nieruchomości.
	7. Sporządzenie operatu technicznego na potrzeby podziału nieruchomości w różnych trybach, w tym na potrzeby zniesienia współwłasności.
	8. Wykaz synchronizacyjny jako dokument mający na celu ujednoczenie zapisów w katastrze nieruchomości i księgach wieczystych.
	9. Dokumentacja geodezyjno-prawna sporządzana na potrzeby stwierdzenia nabycia własności nieruchomości przez zasiedzenie, uwłaszczenie.
projekt	1. Sprawozdanie techniczne jako podstawowy dokument opisujący przebieg wykonanych prac geodezyjnych.
	2. Przygotowanie mapy do celów projektowych w zależności od charakteru i rodzaju inwestycji budowlanej.
	3. Tyczenie obiektów budowlanych jako przejście pomiędzy projektem a realizacją.
	4. Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej mającej na celu uzyskanie decyzji o zezwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego.
	5. Powiązanie dokumentacji archiwalnej z sytuacją terenową.
	6. Przygotowanie dokumentacji geodezyjno-prawnej na potrzeby rozgraniczenia nieruchomości.
	7. Dokumentacja techniczna na potrzeby podziałów nieruchomości w poszczególnych trybach.
	8. Synchronizacja zapisów pomiędzy katastrzem nieruchomości a księgami wieczystymi.
	9. Wykonanie dokumentacji geodezyjno-prawnej na potrzeby postępowania sądowego o stwierdzenie nabycia prawa własności o zasiedzenie lub uwłaszczenie.



### 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				
W04		x				
U01				x		
U02				x		
U03				x		
U04				x		
K01				x		
K02				x		
K03				x		

### A.

#### FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu</i>
projekt	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z każdego projektu</i>

#### 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	30			30		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>66</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,64</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>34</b>					h



6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,36</b>	ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>36</b>	h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,44</b>	ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>100</b>	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>4</b>	

### LITERATURA

1. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami oraz akty wykonawcze do ustawy
2. Ustawa z dnia z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny
3. A. Cienciala, K. Sobolewska-Mikulska „Problematyka geodezyjno-prawna w ustalaniu stanu prawnego nieruchomości w Polsce”
4. A. Kwartnik-Pruc, P. Hanus - „Geodezyjne aspekty rozgraniczeń i podziałów nieruchomości”
5. J. Lang, J. Maćkowiak, T. Myśliński, E. Stefańska – „Prawo Geodezyjne i kartograficzne. Komentarz”
6. G. Bieniek, S. Kalus, Z. Marmaj, E. Mzyk - „Ustawa o gospodarce nieruchomościami. Komentarz”
7. G. Bieniek, S. Rudnicki - „Nieruchomości. Problematyka Prawna”
8. Z. Śmiałowska-Uberman - „Kompedium wiedzy prawnej dla geodetów”
9. D. Felcenloben - „Rozgraniczanie nieruchomości. Teoria i Praktyka”
10. Z. Bojar – „Podziały Nieruchomości. Komentarz”
11. Inne: ustawy i rozporządzenia podawane w trakcie wykładów.