



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-GiK1-705
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Thesis
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	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Geodezji i Geomatyki
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Bogdan Wolski
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	kierunkowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 7
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	15

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



EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	ma wiedzę przydatną do formułowania i rozwiązywania podstawowych zadań z geodezji i kartografii, uporządkowaną wiedzę na temat geometrycznej rekonstrukcji przestrzeni, z zakresu informatyki ogólnej i geodezyjnej, w zakresie prawa cywilnego i administracyjnego oraz geodezji i kartografii	GiK_W01 GiK_W02
	W02	zna instrumenty geodezyjne oraz zasady ich sprawdzenia i rektyfikacji, zna zasady funkcjonowania elektronicznych przyrządów pomiarowych i pozyskiwania danych w procesie pomiarowym, zna systemy odniesień przestrzennych, zna zasady automatyzacji procesu produkcji geodezyjnej i kartograficznej	GiK_W05
	W03	zna w stopniu podstawowym główne zasady określenia wartości nieruchomości, zna zasady, sposoby oraz cel prowadzenia katastru nieruchomości i zadania gospodarki nieruchomościami	GiK_W10
Umiejętności	U01	potrafi przygotować i zaprezentować w języku polskim oraz obcym problem inżynierski z zakresu geodezji i kartografii, ma przygotowanie merytoryczne i metodyczne do prezentacji tematycznej z zakresu geodezji i kartografii i innych dziedzin z nią powiązanych	GiK_U01 GiK_U03
	U02	potrafi planować i przeprowadzać pomiary geodezyjne, oraz interpretować wyniki i wyciągać wnioski; potrafi - zgodnie z standardami i po przeprowadzeniu wstępnej analizy ekonomicznej - przygotować geodezyjną dokumentację techniczną, projekt inżynierski z zakresu geodezji	GiK_U05
	U03	potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne; ma przygotowanie teoretyczne i praktyczne do kreatywnego rozwiązywania standardowych i niestandardowych problemów inżynierskich oraz organizacyjnych	GiK_U28
Kompetencje społeczne	K01	jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację,	GiK_K01 GiK_K02
	K02	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, a także postępowania profesjonalnego, odpowiedzialnego i zgodnego z zasadami etyki zawodowej	GiK_K03 GiK_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
Praca dyplomowa	Praca dyplomowa z geodezji i kartografii.



METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Praca dyplomowa	zaliczenie	Praca dyplomowa z geodezji i kartografii

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS								
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka	
		W	C	L	P	I		
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów						h	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)						25	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego						25	h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego						1,0	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta						175	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy						7	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym						175	h



8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	7	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	375	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	15	

LITERATURA

Zakres literatury uwzględnia tematykę danej pracy dyplomowej, jest formułowany przez opiekuna pracy.