



### IV. Opis programu studiów

#### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>I-GiK2-GI-308</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka zawodowa</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Job training</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>Studia stacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie specjalności</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Geotechniki, Geomatyki i Gospodarki Odpadami</b>
Koordynator przedmiotu	<b>dr inż. Ryszard Florek-Paszowski</b>
Zatwierdził	<b>Dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk,</b>

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr IV</b>
Wymagania wstępne	<b>-</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>nie</b>
Liczba punktów ECTS	<b>12</b>

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

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	ma rozszerzoną i pogłębianą wiedzę w zakresie podstaw prawnych i technologicznych dotyczących geodezji i kartografii, w tym z zakresu prawa geodezyjnego i kartograficznego wraz z towarzyszącymi rozporządzeniami; zna uregulowania prawne związane z funkcjonowaniem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	GiK2_W15
	W02	ma pogłębianą i szczegółową w zakresie pomiarów specjalnych, systemów odniesień i układów współrzędnych oraz opracowania wyników i przygotowania dokumentacji w formie operatu geodezyjnego	GiK2_W04
	W03	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej	GiK2_W31
Umiejętności	U01	potrafi zaplanować i zrealizować pracę w terenie uwzględniając wymagane dokładności i zachowując aspekty prawne	GiK2_U30
	U02	posiada biegłość w szacowaniu dokładności pomiarów i wyników obliczeń	GiK2_U35
	U03	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.	GiK_U40
Kompetencje społeczne	K01	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności geodezyjnej, w tym jej wpływu na gospodarkę, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	GiK2_K01
	K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie podczas realizacji różnych projektów inżynierskich	GiK2_K03
	K03	potrafi działać w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do optymalnych działań organizacyjnych	GiK2_K03

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
praktyka	Szkolenie BHP
	Zapoznanie się z zakresem działalności zakładu pracy
	Zapoznanie się z organizacją i procedurami funkcjonowania zakładu pracy
	Udział w procesie projektowania i organizacji prac geodezyjnych
	Udział w procesie wykonywania projektu od planowania prac do kompletowania operatu geodezyjnego
	Udział w bieżącej działalności zakładu (uczestnictwo w pomiarach i opracowaniu ich wyników)

## 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	
U01					x	
U02					x	
U03					x	
K01					x	

K02					x	
K03					x	

### FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Praktyka 3 miesiące	Zaliczenie (zal)	Przedłożenie potwierdzonego przez pracodawcę sprawozdania z odbytej praktyki

### 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
2.	Inne (konsultacje, egzamin)						h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	-					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	-					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>360h / 3 miesiące</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>12</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>360h / 3 miesiące</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>12</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>360h / 3 miesiące</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>12</b>					

### LITERATURA

-