



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-GiK2N-GI- 404
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Job training
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

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 pogłębioną 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 pogłębioną 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 rozwiązać konkretne zadanie geodezyjne	GiK2_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.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	-					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	-					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	3 miesiące					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	12					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	3 miesiące					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	12					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	3 miesiące					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	12					

LITERATURA

-