POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka specjalnościowa, PG_00044844		
Kierunek studiów	Geodezja i kartografia		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	6.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geodezji		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Jakub Szulwic	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć i metody nauczania

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	0	5.0	160.0	165

Cel przedmiotu

Celem praktyk jest umożliwienie studentom praktycznego wykorzystania zdobywanej wiedzy poprzez udział w pomiarach geodezyjnych, opracowaniach kartograficznych lub tworzeniu aplikacji geoinformatycznych. Student może uczestniczyć także w procesie zatwierdzania lub prowadzenia dokumentacji tak po stronie przedsiębiorcy jak i urzędu.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_U13] potrafi stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót geodezyjnych	Student zapoznaje się z zasadami BHP w przedsiębiorstwach, urzędach lub instytucjach w zakresie specyfiki pracy geodety.	[SU1] Ocena realizacji zadania
[K6_K02] jest gotów do rozwiązywania problemów związanych z wykonywaniem zawodu inżyniera geodezji i kartografii oraz dokonywania oceny ryzyka i skutków wykonywanej działalności	Student poznaje specyfikę funkcjonowania przedsiębiorstwa geodezyjnego lub departamentu geodezyjnego w urzędzie lub instytucji oraz uczestniczy w realizacji bieżących zadań geodezyjnych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Do realizacji minimum 4 tematy:

pomiar sytuacyjno-wysokościowy (pod inwestycje liniowe i obszarowe), założenie osnowy pomiarowej, założenie i pomiar osnowy realizacyjnej, pomiar konstrukcji inżynierskich, wytyczenie obiektu w terenie, pomiar powykonawczy, pomiar punktów osnowy szczegółowej, przygotowanie i przeprowadzenie podziału nieruchomości, prowadzenie ewidencji gruntów i budynków, pomiary kontrolne, monitoring obiektów budowlanych, wykonanie skaningu laserowego, opracowanie stereogramu zdjęć fotogrametrycznych, przygotowanie i pomiar osnowy fotogrametrycznej, przygotowanie mapy, przygotowanie danych do SIP, modelowanie SIP, geokodowanie obiektów, tworzenie algorytmów geodezyjnych/geoinformatycznych, budowanie aplikacji geoinformatycznych, analiza materiałów źródłowych, weryfikacja stanu prawnego nieruchomości/inwestycji, opracowanie dokumentacji technicznej, tworzenie lub analiza dokumentacji przetargowej na prace geodezyjnej/kartograficzne.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	sprawozdanie	60.0%	30.0%
	rozmowa	60.0%	70.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Obowiązujące akty prawne ze strony WWW Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii: http://www.gugik.gov.pl	
	Uzupełniająca lista lektur	brak wymagań	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wytyczenie budynku w terenie, Przygotowanie i realizacja pomiaru sytuacyjno-sysokościowego. Analiza materiałów źródłowych do podziału nieruchomości. Wykonanie opracowania z zakresu systemów informacji przestrzennej. Opracowanie pomiaru fotogrametrycznego przy wykorzystaniu zdjęć niemetrycznych. Opracowanie numerycznego modelu terenu na podstawie danych LiDAR.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Ćwiczenia terenowe		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.