



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 osiągniętych 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	<p>Wytyczenie budynku w terenie,</p> <p>Przygotowanie i realizacja pomiaru sytuacyjno-sysokościowego.</p> <p>Analiza materiałów źródłowych do podziału nieruchomości.</p> <p>Wykonanie opracowania z zakresu systemów informacji przestrzennej.</p> <p>Opracowanie pomiaru fotogrametrycznego przy wykorzystaniu zdjęć niemetrycznych.</p> <p>Opracowanie numerycznego modelu terenu na podstawie danych LiDAR.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Ćwiczenia terenowe	