



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu, PG_00044848						
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	5	Liczba punktów ECTS			4.0		
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. Tadeusz Widerski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Tadeusz Widerski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
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	45	8.0		47.0		100
Cel przedmiotu	Poznanie zasad funkcjonowania Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT) oraz zasad obowiązujących w trakcie przeprowadzania narad koordynacyjnych zwoływanych w trakcie uzgadniania przebiegu nowoprojektowanych sieci. Zdobycie umiejętności obsługi oraz lokalizacji sieci uzbrojenia terenu za pomocą wykrywaczy przewodów. Zdobycie umiejętności kompletowania dokumentacji związanej z inwentaryzacją powykonawczą oraz lokalizacyjną instalacji SUT.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U02] potrafi wykonać podstawowe rysunki geodezyjne i odczytać rysunek techniczny architektoniczny		Potrafi wykonać pomiar oraz sporządzać dokumentację związaną z wytyczeniem oraz inwentaryzacją elementów sieci uzbrojenia terenu - łącznie ze sporządzeniem operatów technicznych.				
[K6_W10] ma elementarną wiedzę i rozumie pojęcia z zakresu architektury i urbanistyki, budownictwa, inżynierii środowiska i transportu niezbędną do wykonywania opracowań związane z planowaniem i obsługą inwestycji		Potrafi sporządzać dokumentację związaną z wytyczeniem oraz inwentaryzacją elementów sieci uzbrojenia terenu.					
Treści przedmiotu	GESUT oraz RUDP - struktura oraz zasada działania, rodzaj i zakres informacji gromadzonych w bazach danych GESUT. Znajomość rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych związanych z GESUT i RUDP umiejętność redagowania dokumentacji technicznej. Zasady uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, wytyczenie projektowanych elementów (zasady oraz dokładności), inwentaryzacja powykonawcza sieci uzbrojenia terenu (zasady oraz dokładności).						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Umiejętność obsługi instrumentów geodezyjnych, zasad przeprowadzania pomiarów terenowych. Umiejętność sporządzania dokumentacji technicznej z przeprowadzonego pomiaru. Umiejętność pracy z podstawowym oprogramowaniem geodezyjnym w zakresie obliczeń i edycji graficznej mapy zasadniczej. Podstawowa wiedza z zakresu prawa.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwia w czasie semestru		60.0%		60.0%		
	Ćwiczenia praktyczne		100.0%		40.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej. Dz.U. 2013 nr 0 poz. 383</p> <p>2. Geodezja Inżynieryjna, PPWK Warszawa 1994</p> <p>3. Ewidencja gruntów i budynków. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu. pod red. S.Surowca Wyd. UWM Olsztyn 2003r</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Dz. U. Nr 193 poz. 1287</p> <p>2. Instrukcja G-4.4</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	