

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy GIS - ćwiczenia, PG_00196145						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Marta Popaszkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	40
	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	40		5.0		30.0	75
Cel przedmiotu							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[GPL3_W08] zna i rozumie zasady obsługi podstawowego sprzętu, urządzeń i oprogramowania służących do pozyskiwania oraz przetwarzania informacji geograficznych oraz planowania przestrzennego		zna i stosuje zasady obsługi podstawowego sprzętu komputerowego, w stopniu podstawowym charakteryzuje funkcje i wykorzystanie wybranego oprogramowania CAD		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[GPL3_W07] zna i rozumie formy, metody i narzędzia kształtowania zagospodarowania przestrzennego		zna narzędzia cyfrowe oraz metody analiz przestrzennych w oparciu o oprogramowanie GIS		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[GPL3_U03] dobiera odpowiednie źródła informacji i na ich podstawie opiniuje propozycje kształtowania przestrzeni konkretnego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego		dobiera właściwe źródła informacji przestrzennej i stosuje je w analizach z wykorzystaniem oprogramowania GIS		[SU5] realizacja zadania problemowego		
Treści przedmiotu							
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		51.0%	0.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Pikoń, A., & Helion Wydawca. (2020). AutoCAD 2021 PL / Andrzej Pikoń. Helion.	
	Uzupełniająca lista lektur		
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Odwzorowanie 2D i 3D istniejącej zabudowy fragmentu tkanki miejskiej lub wiejskiej • Przykładowe zagadnienia: Kalibracja rastrów, mapa hipsometryczna, analiza dostępności czasowo-przestrzennej, kartogramy i kartodiagramy, analizy pokrycia i użytkowania terenu, geoportal, BDL, BDOT10k, Web Map Service		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.