

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wsparcie informatyczne prac dyplomowych, PG_00191752						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Grażyna Chaberek-Kałużniak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	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	15	0.0		10.0		25
Cel przedmiotu	Wsparcie techniczne studentów w procesie przygotowywania prac dyplomowych w celu wykonania przez nich poprawnych analiz oraz opracowań graficznych z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania.						
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		prezentuje zasady obsługi specjalistycznego oprogramowania komputerowego w procesie przetwarzania informacji geograficznych i wykonywania elementów planowania przestrzennego w pracy dyplomowej			[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego	
	[GPL3_U04] prawidłowo dobiera podstawowe metody ilościowe (w tym badania terenowe), stosuje je w analizie przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych, społecznych lub ekonomicznych a także dokonuje prawidłowej interpretacji wyników w oparciu o znajomość specyfiki wybranych metod		dobiera metody ilościowe i graficzne i stosuje je z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego stosowanego w gospodarce przestrzennej			[SU5] realizacja zadania problemowego [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych	
Treści przedmiotu	Zależne od problemu, który musi rozwiązać student w pracy dyplomowej						
Wymagania wstępne i dodatkowe	znajomość funkcji, interfejsu i umiejętności obsługi oprogramowania QGIS, ArcGIS Pro i AutoCAD, SketchUp						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zadania cząstkowe	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura zależna od tematyki pracy dyplomowej	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura zależna od tematyki pracy dyplomowej	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wykonanie prac kartograficznych, analitycznych, planistycznych niezbędnych w pracy dyplomowej		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.