

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny B, PG_00201339						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Nauk Społecznych -> Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej -> Zakład Rozwoju Regionalnego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr Krystian Puzdrakiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	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	30		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	(1) Poznanie zasad sporządzania aktów planowania przestrzennego oraz słownictwa i oznaczeń graficznych w nich stosowanych (2) Nabycie umiejętności czytania i interpretacji ustaleń aktów planowania przestrzennego (3) Nabycie umiejętności wizualizacji danych przestrzennych (4) Nabycie umiejętności sporządzania rysunków aktów planowania przestrzennego (5) Nabycie umiejętności tworzenia i walidacji danych przestrzennych GML dla aktów planowania przestrzennego (6) Nabycie umiejętności posługiwania się oprogramowaniem GIS/CAD w stopniu zaawansowanym						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GPMU2_W04] wymienia w pogłębionym stopniu metody i narzędzia (ilościowe, jakościowe, kartograficzne) badań w gospodarce przestrzennej	W pogłębionym stopniu zna metody i narzędzia (ilościowe, jakościowe, kartograficzne) sporządzania opracowań planistycznych w gospodarce przestrzennej z wykorzystaniem wiedzy tematycznej w zakresie planowania przestrzennego	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[GPMU2_U03] dobiera i stosuje właściwe metody (w tym statystyczne) i narzędzia badawcze ze szczególnym uwzględnieniem technik informacyjnych i oprogramowania GIS	Dobiera i stosuje właściwe metody (w tym statystyczne) i narzędzia badawcze do wykonania rysunków opracowań planistycznych ze szczególnym uwzględnieniem technik informacyjnych oraz zaawansowanych możliwości oprogramowania CAD	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU5] realizacja zadania problemowego
	[GPMU2_K04] jest gotowa do rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu, przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	Jest świadomy potrzeby rozwijania dorobku zawodu planisty w zakresie gospodarki przestrzennej, podtrzymywania jego etosu, przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SK5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	(1) Zasady sporządzania aktów planowania przestrzennego oraz słownictwo i oznaczenia graficznych w nich stosowane (2) Mapy wykorzystywane w planowaniu przestrzennym (3) Wizualizacja danych przestrzennych (4) Sporządzanie rysunków aktów planowania przestrzennego (5) Tworzenie i walidacja danych przestrzennych GML dla aktów planowania przestrzennego (6) Nauka posługiwania się oprogramowaniem GIS/CAD w stopniu zaawansowanym		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość posługiwania się sprzętem komputerowym		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ocena z ćwiczeń	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	(1) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z późniejszymi zmianami. (2) Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym z późniejszymi zmianami. (3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. (4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów z późniejszymi zmianami. (5) Przewodnik użytkownika programu CAD załączony w wersji elektronicznej do oprogramowania.	
	Uzupełniająca lista lektur	(1) Wejhert K., 2008, Elementy kompozycji urbanistycznej, Wydawnictwo Arkady, Warszawa. (2) Böhm A., 2006, Planowanie przestrzenne dla architektów krajobrazu. O czynniku kompozycji, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków. (3) Chmielewski J., M., 2001, Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa. (4) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego 2030.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych z kolokwiiw częściowych oraz wykonania określonej pracy praktycznej - poprawnego i samodzielnego sporządzenia rysunku aktu planowania przestrzennego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i praktyką planistyczną.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		