

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej - ćwiczenia, PG_00191726						
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		
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 Barbara Korwel Lejkowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	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		0.0		45.0	75
Cel przedmiotu	Uzyskanie umiejętności pozyskiwania informacji przestrzennej z różnych źródeł zarówno analogowych jak i cyfrowych, poznanie tematycznych opracowań kartograficznych, nabycie umiejętności pracy z mapą w zakresie komponentów środowiska przyrodniczego w tym topografii terenu, uwarunkowań geomorfologicznych, hydrologicznych i klimatu.						

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 podstawowy sprzęt oraz oprogramowanie niezbędne do analiz środowiskowych w gospodarce przestrzennej	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GPL3_K04] jest gotowa do inicjowania i aktywnego udziału w działaniach na rzecz ładu przestrzennego i rozwoju zrównoważonego regionu, kraju, Europy	jest gotowy do wyjaśniania uwarunkowań rozwoju zrównoważonego oraz działań na rzecz ochrony środowiska w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] 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 i stosuje właściwe metody do analiz środowiskowych oraz związanych z równoważonym rozwojem	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie i analiza mapy topograficznej</p> <p>Analiza uwarunkowań geomorfologicznych i wykonanie mapy takich uwarunkowań</p> <p>Analiza wybranych uwarunkowań związanych z topoklimatem</p> <p>Analiza uwarunkowań litologicznych i wykonanie mapy na podstawie mapy geologicznej utworów powierzchniowych</p> <p>Analiza mapy hydrograficznej i wykonanie mapy uwarunkowań hydrograficznych</p> <p>Analiza mapy sozologicznej i wykonanie mapy uwarunkowań sozologicznych</p> <p>Analiza stanu i zagrożeń środowiska - zapoznanie z wynikami badań WIOŚ /GIOŚ</p> <p>Synteza opracowań - analiza progowa treści map cząstkowych uwarunkowania i ograniczenia dla gospodarki przestrzennej</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>wiedza, umiejętności i kompetencje na poziomie ogólnym szkoły średniej</p> <p>podstawy pracy w programie GIS, poznane w semestrze I</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	50.0%	70.0%
	zadania towarzyszące	100.0%	20.0%
	obecność	90.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>treści aktów prawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r. • Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z 2001 r. • Ustawa o Ochronie Przyrody z 2004 r • Ustawa Prawo Wodne z 2017 r. • Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z 2011 r. 	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Korwel-Lejkowska B., 2016, Analiza wybranych zagrożeń rozwoju osadnictwa w gminach województwa pomorskiego w kontekście rozwoju zrównoważonego, (w:) Problemy Ekologii Krajobrazu, t. XLII, PAEK, s. 87-100.</p> <p>Racinowski R., 1987, Wprowadzenie do fizjografii osadnictwa, PWN, Warszawa.</p> <p>Sołowiej D., 1992, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Nauk. UAM, Poznań.</p> <p>Szczepanek R., 2017. Systemy informacji przestrzennej z QGIS Część 1 i 2, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki - Wydział Inżynierii Środowiska - Instytut Inżynierii i Gospodarki Wodnej. Kraków.</p>	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none">• uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego wynikające z pokrycia terenu;• uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego wynikające z rzeźby terenu;• hydrologiczne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego;• uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego wynikające z ochrony środowiska.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.