

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej, PG_00150388						
Kierunek studiów	Gospodarka przestrzenna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	8.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin				
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Nauk Społecznych -> Instytut Geografii Społ-Ekon i Gospodarki Przestrzennej -> Zakład Badań Krajobrazu i Kształtowania Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Barbara Korwel Lejkowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Paweł Druet dr Wojciech Staszek dr Sylwia Horska-Schwarz dr hab. Jarosław Czochoński					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	110.0	30.0	0.0	0.0	0.0	140
	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	140	30.0	50.0	220		
Cel przedmiotu	Przedstawienie komponentów środowiska przyrodniczego i procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki środowiska Pomorza; prezentacja relacji między komponentami środowiska oraz prawidłowości właściwych dla geosfery; Kształtowanie świadomości konieczności różnicowania kierunków i intensywności zagospodarowania przestrzennego w zależności od występowania różnych uwarunkowań krajobrazowych. Umiejętność pozyskiwania informacji przestrzennej ze źródeł analogowych i cyfrowych, nabycie umiejętności pracy z mapą w zakresie komponentów środowiska przyrodniczego						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GPL3_U04] dokonać prawidłowego doboru podstawowych metod ilościowych (w tym badań terenowych), stosować je w analizie przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych, społecznych lub ekonomicznych a także dokonać prawidłowej interpretacji wyników w oparciu o znajomość specyfiki wybranych metod	w oparciu o wiedzę teoretyczną dobiera dane oraz wybiera podstawowe (wybrane) metody ilościowe i stosuje je w analizie przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych, prawidłowo interpretuje wyniki w oparciu o znajomość specyfiki wybranych metod	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[GPL3_W02] problemy, teorie i trendy w gospodarce przestrzennej uwzględniające aspekty środowiska przyrodniczego, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie	opisuje proste interakcje zachodzące między podsystemami środowiska przyrodniczego i środowiska człowieka	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GPL3_U02] prawidłowo identyfikować i wyjaśniać uwarunkowania gospodarki przestrzennej konkretnego obszaru oraz prognozować wpływ podstawowych procesów społecznych na strukturę zagospodarowania przestrzennego i na tej podstawie potrafi zaproponować adekwatne działania w ramach polityki przestrzennej w szczególności w odniesieniu do polskich obszarów morskich i województw północnej Polski	analizuje proste interakcje człowiek - środowisko w odniesieniu do konkretnego obszaru i potrafi określić ich skutki	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GPL3_U03] dobierać odpowiednie źródła informacji i na ich podstawie opiniować propozycje kształtowania przestrzeni konkretnego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	odczytuje i wykonuje mapę tematyczną przy wykorzystaniu podstawowych możliwości oprogramowania GIS	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[GPL3_W05] uwarunkowania i procesy gospodarki przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i województw północnej Polski	identyfikuje i charakteryzuje przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzennego, zwłaszcza w strefie brzegowej Południowego Bałtyku, Pobrzeży i Pojezierzy Południowo bałtyckich	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GPL3_W09] w zaawansowanym stopniu podsystemy środowiska naturalnego i środowiska życia człowieka, interakcje i współczesne trendy zmian zachodzące między tymi podsystemami	definiuje podsystemy środowiska geograficznego, a także wyjaśnia przyczyny oraz opisuje przebieg podstawowych procesów i zjawisk zachodzących w środowisku geograficznym Ziemi	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GPL3_W08] zasady obsługi podstawowego sprzętu, urządzeń i oprogramowania służących do pozyskiwania oraz przetwarzania informacji geograficznych oraz planowania przestrzennego	identyfikuje metody tworzenia, przekształcania i wizualizowania danych przestrzennych, oraz metody ich analizy i interpretacji z wykorzystaniem narzędzi GIS	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport

Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • Główne elementy środowiska geograficznego i antropogenicznego Pomorza • Przeszłość geologiczna i przemiany środowiska • Jednostki tektoniczne Polski • Naturalne i antropogeniczne procesy rzeźbotwórcze • Współoddziaływanie klimatu i działalności człowieka • Zasoby wodne Polski i Pomorza • Szata roślinna Polski i Pomorza (charakterystyka geobotaniczna i jej różnicowanie przestrzenne) • Środowisko przyrodnicze jako kluczowe uwarunkowanie dla gospodarowania przestrzenią • Infrastruktura informacji przestrzennej (geoinformacja), Dyrektywa INSPIRE i funkcjonowanie systemu • Prawne aspekty dostępu do informacji oraz warunki organizacji systemów geoinformacyjnych, • Materiały analogowe i cyfrowe różnice i znaczenie (w tym: seryjne mapy topograficzne i tematyczne dla obszaru Polski oraz podstawowe bazy danych i systemy instytucjonalne • systemy geoinformacyjne źródła danych i ich zasoby (materiały geodezyjno-kartograficzne i zasoby tematyczne) • Selekcja, weryfikacja i wiarygodność danych numerycznych problemy podstawowe korzystania z danych przestrzennych • Przydatność źródeł danych i typów materiałów dla potrzeb planowania i zagospodarowania przestrzennego 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin pisemny	51.0%	60.0%
	projekt kilkuetapowy z kolokwium	51.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<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. • Bezubik K., Czochański J., Hałuzo M., Kubicz G., Mazurkiewicz B., Pomierski E., Radziszewska G., Rekowski J., Rudzińska A., 2014, Aktualizacja Opracowania Ekofizjograficznego do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Pomorskiego, Gdańsk Słupsk: Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego. • Bródka S., 2010 (red.), Praktyczne aspekty ocen środowiska przyrodniczego, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań. • Bródka S., Macias A., 2014, Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, PWN, ss.578. • Flis J., 1988, Wstęp do geografii fizycznej, WSiP, Warszawa. • Kalesnik S., 1962, Geografia fizyczna ogólna, PWN, Warszawa. • Kistowski M., Pchalek M., 2009, Natura 2000 w planowaniu przestrzennym rola korytarzy ekologicznych, Ministerstwo Środowiska, Warszawa. • Krzymowska-Kostrowicka A., 1997, Geoekologia turystyki i wypoczynku, PWN, Warszawa. • Przewoźniak M., Czochański J.T., 2020, Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej. Ujęcie proekologiczne. Wyd. Nauk. Bogucki, Poznań, ss.416; • Richling A. (red.), 2007, Geograficzne badania środowiska przyrodniczego, PWN, Warszawa • Strahler A. N., 1974, Physical geography, 4 ed., Wiley, New York. • Urbański J., 2008, GIS w badaniach przyrodniczych, Wyd. UG, Gdańsk. 	
	Uzupelniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Peterson, G., 2009. GIS Cartography: A Guide to Effective Map Design, CRC Press. Boca Raton. • Racinowski R., 1987, Wprowadzenie do fizjografii osadnictwa, PWN, Warszawa. • Sołowiej D., 1992, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Nauk. UAM, Poznań. • Szczepanek R., 2017. Systemy informacji przestrzennej z QGIS Część 1 i 2, Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska - Instytut Inżynierii i Gospodarki Wodnej. Kraków. 	

	Adresy eZasobów	Podstawowe https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/search.xsp - Internetowy System Aktów Prawnych Uzupełniające Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza mapy topograficznej • Analiza uwarunkowań geomorfologicznych i wykonanie mapy takich uwarunkowań • Analiza wybranych uwarunkowań związanych z topoklimatem • Analiza uwarunkowań litologicznych i wykonanie mapy na podstawie mapy geologicznej utworów powierzchniowych • Analiza mapy hydrograficznej i wykonanie mapy uwarunkowań hydrograficznych • Analiza mapy sozologicznej i wykonanie mapy uwarunkowań sozologicznych • Analiza stanu i zagrożeń środowiska - zapoznanie z wynikami badań WIOŚ /GIOŚ • Synteza opracowań - analiza progowa treści map cząstkowych uwarunkowania i ograniczenia dla gospodarki przestrzennej 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.