



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Analiza krajobrazu Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Geografia Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Poziom studiów studia drugiego stopnia Forma studiów studia niestacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 07GRFN.21S.06058.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy w module Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Koordynator zajęć	Barbara Fiałkiewicz-Kozieł	
Prowadzący zajęcia	Barbara Fiałkiewicz-Kozieł	
Okres Rok 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia - Wykład: 10, Zaliczenie z oceną; w tym zajęcia zdalne: - Wykład synchroniczny: 8 - Laboratorium: 10, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	celem zajęć jest zapoznanie z podstawami analizy krajobrazu, typów krajobrazu, zastosowania i analizy przestrzennej danych rastrowych i wektorowych w kontekście waloryzacji krajobrazu i ochrony środowiska

Wymagania wstępne

ogólna wiedza przyrodnicza

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna i rozumie pojęcia i zagadnienia z analizy krajobrazu	GRF_K2_W02, GRF_K2_W06	Test, Projekt
W2	rozumie znaczenie wykorzystania technik GIS w analizie krajobrazu, waloryzacji metodą bonitacji punktowej, w ocenie zagrożeń środowiskowych	GRF_K2_W03, GRF_K2_W04, GRF_K2_W06	Test, Projekt
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi wyszukiwać informacje na temat wybranych aspektów analizy krajobrazu	GRF_K2_U05, GRF_K2_U07	Test, Projekt
U2	potrafi interpretować dane rastrowe i wektorowe w kontekście waloryzacji terenu i ochrony środowiska	GRF_K2_U04, GRF_K2_U05, GRF_K2_U07	Test, Projekt
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest świadomy podnoszenia własnych kwalifikacji w zakresie wybranych technik GIS	GRF_K2_K02	Test, Projekt
K2	jest odpowiedzialny za zachowanie georóżnorodności i równowagi ekologicznej w danym miejscu	GRF_K2_K05	Test, Projekt

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Podstawy analizy krajobrazu	W1, W2	Wykład, Laboratorium
2.	Wykorzystanie technik GIS do waloryzacji metodą bonitacji punktowej	W1, W2, U2, K1, K2	Laboratorium, Wykład synchroniczny
3.	Rodzaje krajobrazów, granice krajobrazowe	W1, U1, U2, K1	Laboratorium, Wykład synchroniczny
4.	Fragmentacja siedlisk i korytarze ekologiczne - ArcGIS	W1, W2, U1, U2, K1, K2	Laboratorium, Wykład synchroniczny

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład konwersatoryjny, Praca z tekstem, Metoda analizy przypadków
Laboratorium	Rozwiązywanie zadań praktycznych

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia wykładu jest uzyskanie 60% z pisemnego testu. Skala ocen: bdb - od 91% db plus - od 86% db - od 76% dst - od 70% ndst - poniżej 60%.
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia laboratorium jest wykonanie wszystkich zadań w oprogramowaniu ArcGIS wraz z interpretacją. Skala ocen: bdb - od 91% db plus - od 86% db - od 76% dst - od 70% ndst - poniżej 60%.

Literatura

Obowiązkowa

1. Pietrzak M., 2010 Podstawy i zastosowania ekologii krajobrazu

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	10
Laboratorium	10
Czytanie wskazanej literatury	20
Przygotowanie projektu	60
Przygotowanie do zaliczenia	20
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 120
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GRF_K2_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do pogłębiania kompetencji zawodowych i aktualizacji wiedzy geograficznej wzbogaconej o wymiar interdyscyplinarny
GRF_K2_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do akceptacji wartości georóżnorodności i przejmowania odpowiedzialności za stan ekosystemów i zasobów Ziemi
GRF_K2_U04	Absolwent/ka potrafi wykonywać i przedstawiać wyniki badań w postaci prawidłowo opracowanej prezentacji
GRF_K2_U05	Absolwent/ka potrafi odnaleźć i wybrać niezbędne informacje z literatury fachowej i innych źródeł, w języku polskim oraz w języku angielskim w zakresie studiowanej specjalności
GRF_K2_U07	Absolwent/ka potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł informacji geograficznych
GRF_K2_W02	Absolwent/ka zna i rozumie zagadnienia z zakresu teorii i technologii informacji geograficznej oraz możliwości zastosowania narzędzi geoinformatycznych
GRF_K2_W03	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone zjawiska i procesy przyrodnicze w skali globalnej, regionalnej i lokalnej i ich wpływ na sferę społeczno-gospodarczą
GRF_K2_W04	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone zjawiska i procesy społeczno-kulturowe i gospodarcze w skali globalnej, regionalnej i lokalnej i ich wpływ na środowisko przyrodnicze
GRF_K2_W06	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu pogłębionym aparat pojęciowy studiowanej specjalności geograficznej oraz nauk szczegółowych powiązanych z tą specjalnością