



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Analiza środowiska przyrodniczego Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Geografia Specjalność GEOANALIZA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 07GRFGSES.14S.05938.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Fakultatywny Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Koordynator zajęć	Renata Paluszkiewicz	
Prowadzący zajęcia	Renata Paluszkiewicz	
Okres Semestr 3	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Zaliczenie z oceną • Laboratorium: 15, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 3

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie z analizą środowiska przyrodniczego z zastosowaniem zróżnicowanych metod geograficznych
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu rozpoznawania i wartościowania zasobów przyrodniczych w różnych skalach przestrzennych oraz zdefiniowanie granic środowiska przyrodniczego
C3	Zapoznanie ze strukturą, funkcjonowaniem i zagrożeniami środowiska przyrodniczego

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza geograficzna

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	posiada podstawową wiedzę na temat funkcjonowania środowiska przyrodniczego, zna jego strukturę.	GRF_K1_W03, GRF_K1_W04, GRF_K1_W05	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna
W2	posiada wiedzę na temat metod badań geograficznych stosowanych w analizie środowiska przyrodniczego.	GRF_K1_W01	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna
W3	zna i rozumie funkcjonowanie głównych podsystemów w środowisku przyrodniczym.	GRF_K1_W03	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi określić zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające m.in. z działalności człowieka.	GRF_K1_U05, GRF_K1_U08	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna
U2	potrafi zdefiniować systemy przyrodnicze i określić ich funkcjonowanie.	GRF_K1_U07	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna
U3	wykazuje umiejętność określenia interakcji pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska przyrodniczego przy wykorzystaniu odpowiednich metod.	GRF_K1_U01, GRF_K1_U03, GRF_K1_U07	Kolokwium pisemne, Raport, Prezentacja multimedialna

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Podstawowe pojęcia i definicje środowiska przyrodniczego.	W1, U2	Wykład, Laboratorium
2.	Charakterystyka środowiska przyrodniczego (struktura, funkcjonowanie, granice, zagrożenia).	W3, U1, U2	Wykład, Laboratorium
3.	Opracowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym.	W2, U3	Wykład, Laboratorium
4.	Metody badań środowiska przyrodniczego.	W2, U3	Wykład, Laboratorium
5.	Analiza systemowa.	W3, U1, U2, U3	Wykład, Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
-------------	----------------------------------

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład problemowy
Laboratorium	Metoda ćwiczeniowa, Metoda badawcza (dociekania naukowego), Metoda projektu, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Na ocenę końcową składa się wynik uzyskany z kolokwium pisemnego Skala ocen: bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.
Laboratorium	Na ocenę końcową składa się ocena z wykonanych ćwiczeń (raport) w trakcie zajęć, ocena z prezentacji multimedialnej na zadany temat. Skala ocen: bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.

Literatura

Obowiązkowa

1. Macias A., Bródka S., 2019. Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. Kostrzewski A., Krzemień K., Migoń P., Starkel L., Winowski M., Zwoliński Z. (red), 2021: Współczesne przemiany rzeźby Polski. Wydanie II rozszerzone. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań.

Dodatkowa

1. Baran-Zgłobicka, B. 2017. Środowisko przyrodnicze w zarządzaniu przestrzenią i rozwojem lokalnym na obszarach wiejskich. Wydawnictwo UMCS, Lublin.
2. Gospodarka a środowisko przyrodnicze. (red. T. Madej). Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, 2002

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Laboratorium	15
Czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
Przygotowanie raportu	15

Przygotowanie do zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu	15
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 90
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GRF_K1_U01	Absolwent/ka potrafi wybierać i stosować różnorodne metody pozyskiwania, gromadzenia, analizy i prezentacji danych dotyczących środowiska geograficznego
GRF_K1_U03	Absolwent/ka potrafi analizować mapy i inne opracowania graficzne oraz wykorzystać pozyskane informacje do wykonania prezentacji wizualnych
GRF_K1_U05	Absolwent/ka potrafi ocenić wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze i zagrożenia z tym związane oraz wykonać raport na ten temat
GRF_K1_U07	Absolwent/ka potrafi posługiwać się terminologią geograficzną, znajdować i selekcjonować informacje z literatury geograficznej, w języku polskim, języku angielskim lub wybranym języku obcym nowożytnym oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy geograficznej
GRF_K1_U08	Absolwent/ka potrafi formułować i analizować problemy dotyczące zmian środowiska geograficznego i sytuacji społeczno-gospodarczej w skali lokalnej, regionalnej i globalnej na podstawie różnych źródeł informacji
GRF_K1_W01	Absolwent/ka zna i rozumie specyfikę geografii, jej genezę i rozwój, a także zna jej strukturę wewnętrzną, przedmiot i metody badań; oraz zna miejsce geografii w systemie nauk i jej powiązania z innymi naukami
GRF_K1_W03	Absolwent/ka zna i rozumie główne podsystemy przyrodnicze (w tym atmosfera, hydrosfera, litosfera, pedosfera i biosfera) i podsystemy społeczno-ekonomiczne (w tym antroposfera wraz ze środowiskiem społecznym i otoczeniem gospodarczym) środowiska geograficznego, ich własności i wzajemne współzależności
GRF_K1_W04	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym procesy i zjawiska zachodzące w obrębie podsystemów środowiska geograficznego oraz ma wiedzę niezbędną do ich zrozumienia z zakresu innych nauk pomocniczych (w tym fizyki, chemii, astronomii, ekonomii i socjologii)
GRF_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie zróżnicowanie powierzchni Ziemi pod względem budowy geologicznej oraz rzeźby oraz wyjaśnia je w oparciu o znajomość procesów geologicznych i morfogenetycznych działających w przeszłości i współcześnie