



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Degradacja i ochrona zasobów Ziemi

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.06040.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy w module Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Koordynator zajęć	Grzegorz Kowalewski	
Prowadzący zajęcia	Grzegorz Kowalewski	
Okres Rok 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Zaliczenie z oceną; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 13	Liczba punktów ECTS 3

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Prezentacja przyczyn degradacji zasobów Ziemi i sposobów ich ochrony. Uwzględnia charakterystykę systemu prawa i organów ochrony środowiska. Przedstawia system monitoringu środowiska oraz zasady dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie. Przedstawia zagadnienia interakcji człowiek-środowisko w kontekście rozwoju zrównoważonego.

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	Rozumie pojęcie zasobów przyrodniczych. Zna funkcjonowanie poszczególnych komponentów Ziemi. Potrafi wskazać wady i zalety użycia odnawialnych i nieodnawialnych zasobów przyrodniczych. Zna koncepcję rozwoju zrównoważonego.	GRF_K2_W03, GRF_K2_W04, GRF_K2_W06, GRF_K2_W07	Kolokwium ustne
W2	Rozumie związki pomiędzy ochroną przyrody i ochroną środowiska w świetle prawodawstwa krajowego. Zna podstawowe akty prawne kształtujące użytkowanie zasobów przyrodniczych. Zna formy przeciwdziałania degradacji środowiska i formy prawne jego ochrony.	GRF_K2_W03, GRF_K2_W04, GRF_K2_W06, GRF_K2_W07	Kolokwium ustne
W3	Zna zagadnienia obiegu materii i energii. Potrafi w tym kontekście analizować problematykę wytwarzania i utylizacji odpadów. Potrafi wskazać odpowiednie działania rekultywacyjne i rewitalizacyjne.	GRF_K2_W03, GRF_K2_W04, GRF_K2_W06, GRF_K2_W07	Kolokwium ustne
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi określić naturalne i antropogeniczne przyczyny degradacji zasobów przyrodniczych i wskazać ich powiązania. Zna przejawy degradacji litosfery, hydrosfery, atmosfery, pedosfery i biosfery.	GRF_K2_U01, GRF_K2_U05, GRF_K2_U07, GRF_K2_U08	Kolokwium ustne
U2	Umie wskazać powiązania między konsumpcyjnym sposobem życia a wyczerpywaniem się zasobów naturalnych. Identyfikuje rozwój zrównoważony, jako jedyny sposób pogodzenia rozwoju gospodarczego z ochroną środowiska. Rozumie i planuje własne działania pod kątem ochrony zasobów przyrodniczych.	GRF_K2_U01, GRF_K2_U05, GRF_K2_U07, GRF_K2_U08	Kolokwium ustne

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Rodzaje zasobów przyrodniczych. Zmienność zasobów w świetle procesów naturalnych	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny
2.	Rola człowieka w modyfikacji naturalnej zmienności przyrodniczej. Problem tempa zmian.	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny
3.	Przejawy degradacji Ziemi i ich wpływ na życie i rozwój cywilizacji. Stosunek różnych cywilizacji do gospodarowania zasobami Ziemi.	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny
4.	Sposoby przeciwdziałania zmianom zasobów przyrodniczych. Rekultywacja i rewitalizacja zasobów środowiska przyrodniczego.	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny
5.	Formy ochrony środowiska i przyrody. Prawodawstwo krajowe i europejskie	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny
6.	Rozwój zrównoważony i sposoby jego wdrażania w różnych systemach cywilizacyjnych.	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
7.	Zagospodarowania odpadów.	W1, W2, W3, U1, U2	Wykład, Wykład synchroniczny

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład konwersatoryjny

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Na końcową ocenę składa się wynik uzyskany na kolokwium ustnym (100% oceny końcowej). 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. Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2008. Ochrona środowiska przyrodniczego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. Pullin A. S. 2007. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Czytanie wskazanej literatury	30
Przygotowanie do zaliczenia	30
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 75
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
GRF_K2_U01	Absolwent/ka potrafi posługiwać się w stopniu pogłębionym terminologią geograficzną w języku polskim oraz w języku angielskim, szczególnie w wybranej specjalności
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_U08	Absolwent/ka potrafi opisywać w stopniu pogłębionym komponenty środowiska geograficznego oraz współzależności zachodzące między nimi
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
GRF_K2_W07	Absolwent/ka zna i rozumie konflikty między przyrodniczymi a społeczno-kulturowymi składnikami środowiska geograficznego Ziemi oraz wyjaśnia przyczyny ich wystąpienia i sposoby rozwiązania