

Fizjografia Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Fizjografia Polski
Kod przedmiotu	13.9-WB-BSD-FP-W-S14_pNadGenX0HKC
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Olaf Ciebiera

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wyjaśnienie sposobów wydzielania przestrzennych jednostek przyrodniczych i określenie ich charakterystyki. Jednostki podziału fizjograficznego Polski. Wykorzystanie metody integracji a posteriori i integracji a priori oraz podziału przestrzeni przyrodniczej według modelu "matryc-płatów-korytarzy". Pełnienie roli poszczególnych komponentów / przewodniej i podporządkowanej/ przy planowaniu zabiegów zmierzających do zmiany istniejących układów przyrodniczych.

Wymagania wstępne

Podstawy geografii, ochrony środowiska, ekologii.

Zakres tematyczny

Przedmiot, cel i zakres badań fizjograficznych. Diagnoza stanu środowiska dla potrzeb ekofizjografii, ocena-ustalenie wartości terenu dla konkretnych form oraz sposobów zagospodarowania, wstępna prognoza skutków zmian w środowisku przyrodniczym, wskazanie terenów przydatnych do pełnienia różnych funkcji społeczno-gospodarczych w aspekcie zasięgu i rangi barier fizjograficznych i prawnych; odporności środowiska na antropopresję i jego zdolności do regeneracji oraz jakości środowiska.

Metody kształcenia

Podająca, dyskusja, projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie strukturę środowiska przyrodniczego oraz rolę poszczególnych komponentów przyrody. Rozumie podstawowe definicje i symbole stosowane w fizjografii. Rozumie rolę opracowań ekofizjograficznych w zagospodarowaniu przestrzennym kraju. Opisuje poszczególne komponenty fizjograficzne i szacuje wartość fizjograficzną przestrzeni. Interpretuje topografię krajobrazu pod kątem zagospodarowania przestrzennego i erozji. Analizuje stosunki wodne w skali lokalnej. Wyciąga wnioski z opracowań fitosocjologicznych, florystycznych.	K_W03 K_W06 K_W07	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Stosuje metodę samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu fizjografii	K_U03 K_U06 K_U14	projekt	Ćwiczenia
Działa w grupie i organizuje pracę w określonym zakresie, słucha uwag prowadzącego zajęcia i stosuje się do jego zaleceń. Systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania	K_U11 K_U14	projekt	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student analizuje związki między komponentami i związki pomiędzy jednostkami przyrodniczymi /geosystemami/. Określa rolę poszczególnych komponentów na przykładzie wydzielonej przestrzeni przyrodniczej. Potrafi zanalizować i wyciągnąć wnioski z danych literaturowych i map dotyczących analizy zagospodarowania terenu. Szacuje wskaźnik wartości fizjograficznej obszaru. Analizuje topografię terenu oraz zagrożenie erozją. Rozumie obieg wody w przyrodzie i wyciąga na tej podstawie wnioski w skali lokalnej.	• K_K01 • K_K02 • K_K07 • K_K08	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład - pozytywna ocena z egzaminu. Ćwiczenia - kolokwium zaliczeniowe, prezentacja projektu.

Literatura podstawowa

1. A. Szponar, Fizjografia urbanistyczna. PWN, Warszawa 2003.
2. A. Richlig Kompleksowa geografia fizyczna. PWN, Warszawa 1992.
3. D. Sołowiej, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wyd. Naukowe UAM, Poznań, 1992.
4. T. Bartkowski, Zastosowania geografii fizycznej, PWN, Warszawa 1986.

Literatura uzupełniająca

1. M. Kistowski, Zarys koncepcji sporządzania opracowań ekofizjograficznych, Problemy Ocen Środowiskowych, Warszawa 2003.
2. Richling (red.) Geograficzne badania środowiska przyrodniczego, PWN, Warszawa 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 26-04-2020 20:11)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ