

Ekofizjografia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekofizjografia
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSOD-Ekof.-W-S14_pNadGen3D3K8
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska / Ochrona zasobów naturalnych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
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	18	1,2	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wyjaśnienie sposobów wydzielania przestrzennych jednostek przyrodniczych i określenie ich charakterystyki. Opracowanie wstępne do MPZP. 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, podstawowa znajomość oprogramowania QGIS

Zakres tematyczny

Przedmiot, cel i zakres badań ekofizjograficznych. 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 fitysocjologicznych, florystycznych.	KOS2A_W01 KOS2A_W11 KOS2A_U04	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Stosuje metodę samokształcenia i dostrzega potrzebę uczenia się. Ma pogłębioną wiedzę z zakresu fizjografii	KOS2A_U04 KOS2A_U12	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	KOS2A_K02	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.	• KOS2A_W01 • KOS2A_K02 • KOS2A_K07	• 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: 21-05-2020 10:50)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ