

Landscape ecology - course description

General information	
Course name	Landscape ecology
Course ID	07.2-WB-BZŚP-EkKr-S17
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Olaf Ciebiera

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Class	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest poznanie struktury i funkcjonowania krajobrazu, poznanie metod kształtowania i ochrony krajobrazu, w tym m.in. krajobrazu miejskiego i rolniczego, nabycie umiejętności w zakresie oceny walorów krajobrazowych i zarządzania krajobrazem.

Prerequisites

Ogólna wiedza z zakresu ekologii, ochrony przyrody oraz ochrony środowiska.

Scope

Krajobraz – pojęcie i struktura. Definicje, ogólne przesłanki i podstawowe teorie w metodologii ekologii krajobrazu. Różnicowanie się krajobrazu ekologicznego, systemy rolnicze. Obszary zurbanizowane jako układy ekologiczne. Metody oceny walorów krajobrazowych. Ochrona przyrody w skali krajobrazu. Audyt krajobrazu. Parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu.

Teaching methods

Podająca – w formie wykładów,

Ćwiczenia – w formie paneli dyskusyjnych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Omawia podstawowe definicje i teorie w metodologii ekologii krajobrazu. Omawia cechy charakterystyczne, strukturę, świat roślinny, świat zwierzęcy systemów rolniczych oraz obszarów zurbanizowanych.	K_W01 K_W04	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
Dostrzega znaczenie wpływu działalności człowieka na kształtowanie krajobrazu. Dostrzega potrzebę ochrony krajobrazu. Działa w grupie i organizuje pracę w określonym zakresie.	K_U07 K_U14	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class
Dokonuje oceny walorów krajobrazowych. Przygotowuje i prezentuje prezentację multimedialną. Korzysta ze źródeł literaturowych oraz innych źródeł, potrafi interpretować i łączyć w spójną całość uzyskane informacje.	K_K01 K_K04 K_K07	a pass - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Class

Assignment conditions

Warunkiem zaliczenia wykładu jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (pytania zamknięte i otwarte). W celu uzyskania oceny dostatecznej konieczne jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia. Warunkiem zaliczenia laboratoriów jest aktywny udział w zajęciach, uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwiów (pytania zamknięte i otwarte), samodzielnie opracowanie karty pracy oraz przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji multimedialnej. W celu uzyskania oceny dostatecznej za kolokwia i karty pracy konieczne jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen cząstkowych. Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (50%) i zaliczenia końcowego (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń i zaliczenia końcowego z wykładu.

Recommended reading

1. Banaszak J., Wiśniewski H.: Podstawy ekologii, Wydawnictwo Uczelniane WSP w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 1999

2. Richling A., Solon J., Ekologia krajobrazu, PWN, Warszawa, 2002
3. Żarska B, Ochrona krajobrazu, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2003
4. Gajdzik B., A. Wyciślik, Wybrane aspekty ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego, Wyd. Politechniki Śląskiej, 2010
5. Pullin S., Biologiczne podstawy ochrony przyrody, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004

Further reading

1. Boć J., Nowacki K., Samborska-Boć E., Ochrona środowiska, Wyd. Kolonia Limited, Kolonia, 2000.

Notes

Modified by dr inż. Agnieszka Ważna (last modification: 20-04-2022 10:16)

Generated automatically from SylabUZ computer system