

OS9a - Biodiversity in agricultural landscape - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS9a - Biodiversity in agricultural landscape
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-bioróż-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Jerzy Karg, prof. UZ

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	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Transfer of knowledge about landscape ecology, with particular emphasis on biodiversity in agricultural landscapes.

Wymagania wstępne

Knowledge of the basics of biology and ecology

Zakres tematyczny

Definitions and measures of biodiversity. Types of biodiversity. Ecosystems of agricultural landscapes. Seminal elements in the landscape. Ecotones. Flora and fauna. Rare species, plants, fungi, invertebrates, vertebrates. Alien and invasive species. Methods of biodiversity research. Reintroductions of species. Landscape structure. Environmental corridors – protection of genetic diversity. The role of forest islands. Active protection. Landscape formation for the protection of biodiversity.

Metody kształcenia

Lectures and laboratory exercises.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Understanding of the agricultural landscape functioning. Using the concept of biodiversity. The ability to perceive the differences between ecosystems in an agricultural landscape. Learning about main species of flora, microflora, fauna, rare and endangered species.	K1A_W82	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
Orientation in research methodology. Adaptation of research methods to specific groups of organisms. Understanding of the importance of landscape structure for the protection of species biodiversity and ecological corridors for the protection of genetic diversity. Ability to indicate the causes of biodiversity deprivation and preventing them.	K1A_U26	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
Work in group.	Lista efektów obszarowych: P1A_K02 " id="i_popover_11947">K1A_K28	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Presentation of selected topics.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 21-05-2018 11:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ