

Bioróżnorodność w krajobrazie rolniczym - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bioróżnorodność w krajobrazie rolniczym
Kod przedmiotu	01.9-WB-BZŚP-BiorRol-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
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
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć będzie przekazanie studentom wiedzy z zakresu ekologii krajobrazu ze szczególnym uwzględnieniem różnorodności biologicznej w krajobrazach rolniczych.

Wymagania wstępne

Znajomość materiału z zakresu botaniki i zoologii.

Zakres tematyczny

Definicje i miary bioróżnorodności. Rodzaje bioróżnorodności. Ekosystemy krajobrazu rolniczego. Elementy seminaturalne w krajobrazie. Ekotony. Flora i fauna. Gatunki rzadkie, rośliny, grzyby, bezkręgowce, kręgowce. Metody badań bioróżnorodności. Struktura krajobrazu. Korytarze ekologiczne – ochrona różnorodności genetycznej. Rola wysp leśnych. Ochrona czynna. Kształtowanie krajobrazu pod kątem ochrony bioróżnorodności.

Metody kształcenia

Metoda podawcza: prezentacja multimedialna.

Metoda praktyczna: prezentowanie opracowanego tematu na wybrany temat.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie podstawy funkcjonowania krajobrazu rolniczego	K_W03	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student zna podstawowe gatunki flory, grzybów i fauny oraz gatunki rzadkie i ginące.	K_W01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student rozumie znaczenie struktury krajobrazu dla ochrony bioróżnorodności gatunkowej oraz korytarzy ekologicznych dla ochrony różnorodności genetycznej.	K_W03 K_W04	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student potrafi stosować metody badawcze do poszczególnych grup organizmów.	K_U04	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student posługuje się pojęciem bioróżnorodności, posiada umiejętność postrzegania różnic pomiędzy ekosystemami tworzącymi krajobraz rolniczy.	K_U14	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia
Student jest gotów do wskazania przyczyn ubożenia różnorodności i ich zapobieganie.	K_K01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

1. Symonides E., Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, wyd. II., 2008.
2. Grzegorzczak M. (red.). Integralna ochrona przyrody, IOP PAN, Kraków, 2007.
3. Adrzejewski R., Wiśniewski R. (red.). Problemy różnorodności biologicznej (mat. z konferencji „Nauka na rzecz różnorodności biologicznej”) Oficyna Wydawnicza IE PAN. 1995.
4. Bałazy S., Gmiąt A. (red.). Ochrona środowiska rolniczego w świetle programów rolno-środowiskowych. Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Karniowicach, Brzesko 2007.

Literatura uzupełniająca

1. Richling A., Solon J. Ekologia krajobrazu. Wydawnictwo Naukowe PWN. 1998.
2. Guziak R., Lubaczewska S. (red.). Ochrona przyrody w praktyce. Podmokłe łąki i pastwiska. Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”. Wrocław 2001.
3. Gwiazdowicz D. (red.). Ochrona przyrody w lasach. I. Ochrona zwierząt. Polskie Towarzystwo Leśne. Poznań 2004.
4. Głowaciński Z. (red.) Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. PWRiL. Warszawa 2002.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 08-05-2018 18:21)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ