

Przedmiot wybieralny 18..... - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot wybieralny 18.....
Kod przedmiotu	13.9-WB-BTP-PW18-L-S14_pNadGen1F9CG
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

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
Laboratorium	30	2	-	-	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 podstaw biologii i ekologii

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. Gatunki obce i inwazyjne. Metody badań bioróżnorodności. Reintrodukcje gatunków. Struktura krajobrazu. Korytarze ekologiczne – ochrona różnorodności genetycznej. Rola wysp leśnych. Ochrona czynna. Kształtowanie krajobrazu pod kątem ochrony bioróżnorodności.

Metody kształcenia

Wykłady i ćwiczenia laboratoryjne

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zrozumienie podstaw funkcjonowania krajobrazu rolniczego. Posługiwanie się pojęciem bioróżnorodności. Umiejętność postrzegania różnic pomiędzy ekosystemami tworzącymi krajobraz rolniczy. Poznanie podstawowych gatunków flory, mikoflory i fauny oraz gatunków rzadkich i ginących. Orientacja w metodyce badawczej. Umiejętność dostosowania metod badawczych do poszczególnych grup organizmów. Zrozumienie znaczenia struktury krajobrazu dla ochrony bioróżnorodności gatunkowej oraz korytarzy ekologicznych dla ochrony różnorodności genetycznej. Umiejętność wskazania przyczyn ubożenia różnorodności i ich zapobieganie.	K1A_W15 K1A_U02	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Prezentacja wybranych tematów

Literatura podstawowa

- Józef Banaszak, Henryk Wiśniewski. Podstawy ekologii.
- Ewa Symonides „Ochrona przyrody” Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, wyd. II. 2008.
- Monika Grzegorzcyk (red.) „Integralna ochrona przyrody” IOP PAN, Kraków 2007.

- Roman Andrzejewski, Rajmund Wiśniewski (red.) „Problemy różnorodności biologicznej” (mat. z konferencji „Nauka na rzecz różnorodności biologicznej”) Oficyna Wydawnicza IE PAN. 1995.

- Stanisław Bałazy, Andrzej Gmiąt (red.) „Ochrona środowiska rolniczego w świetle programów rolno-środowiskowych”. Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Karniowicach. Brzesko 2007.

Literatura uzupełniająca

- Andrzej Richling, Jerzy Solon „Ekologia krajobrazu” Wydawnictwo Naukowe PWN. 1998.

- Roman Guziak, Sabina Lubaczewska (red.) „Ochrona przyrody w praktyce. Podmokłe łąki i pastwiska”. Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”. Wrocław 2001.

- Dariusz Gwiazdowicz (red.) „Ochrona przyrody w lasach”. I. Ochrona zwierząt. Polskie Towarzystwo Leśne. Poznań 2004.

- Głowaciński (red.) „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”. PWRiL. Warszawa 2002.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 27-09-2016 12:11)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ