

Synantropizacja szaty roślinnej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Synantropizacja szaty roślinnej
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-SynSzR-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Dmytro Iakushenko

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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i praktycznej o procesach synantropizacji zachodzących we florze i roślinności Polski, ze szczególnym akcentem na inwazje roślin synantropijnych w terenach chronionych.

Wymagania wstępne

zaliczone kursy z zakresu botaniki, biologii roślin oraz ekologii ogólnej na poziomie studiów pierwszego stopnia.

Zakres tematyczny

Synantropizacji szaty roślinnej – pojęcia podstawowe, przyczyny. Antropopresja. Koncepcja hemerobii. Klasyfikacja historyczno-geograficzna roślin synantropijnych. Apofity. Neofity. Wskaźniki synantropizacji flory. Rośliny inwazyjne. Fitoinwazje w parkach narodowych, rezerwach oraz obszarach Natura 2000. Roślinność synantropijna. Zbiorowiska antropogeniczne. Degeneracja zbiorowisk roślinnych. Specyfika przestrzennej struktury szaty roślinnej miast.

Metody kształcenia

Metody podające (Wykład informacyjny w formie prezentacji multimedialnej).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ochrony środowiska	K_K02	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład
Student posiada wiedzę o zagrożeniach środowiska przyrodniczego i potrzebie ochrony zasobów przyrodniczych	K_W14	kolokwium	Wykład
Student potrafi wyróżnić i ocenić znaczenie obcych geograficznie taksonów dla lokalnego środowiska przyrodniczego	K_U11	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wykładów na ocenę na podstawie pisemnego kolokwium obejmującego treści zajęć (20 pytań, ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów) (80%) oraz obecności i aktywności na zajęciach (20%).

Literatura podstawowa

1. Sudnik-Wójcikowska B., Koźniewska B. 1988. Słownik z zakresu synantropizacji szaty roślinnej. Wydawnictwo UW, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

- Faliński J.B. 2004. Inwazje w świecie roślin: mechanizmy, zagrożenia, projekt badań. Phytocoenosis 16. Seminarium Geobotanicum 10: 3-31.
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 2002. Geografia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

3. Mirek Z. 1981. Problemy klasyfikacji roślin synantropijnych. Wiadomości Botaniczne 25 (1): 45-54.
4. Mannion A.M. 2001. Zmiany środowiska Ziemi: historia środowiska przyrodniczego i kulturowego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
5. Sukopp H. 2006. Apophytes in the flora of Central Europe. Polish Botanical Studies 22: 473-485.
6. Tokarska-Guzik B. 2005. The Establishment and Spread of Alien Plant Species (Kenophytes) in the Flora of Poland. Wydawnictwa Uniwersytetu Śląskiego, Katowice.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 12:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ