OS14b - Synanthropization of plant cover - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	OS14b - Synanthropization of plant cover
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-sz.rośl.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie

Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
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
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to acquire by the student theoretical and practical knowledge about the processes of synanthropization occurring in the flora and vegetation of Poland, with special emphasis on the plant cover of cities and invasions of synantropic plants on protected areas.

Wymagania wstępne

Basic knowledge on botany and ecology.

Zakres tematyczny

Synanthropization of plant cover – basic concepts. Anthropopressure. Concept of hemeroby. Classifications of the synanthropic plants. Apophytes. Neophytes. Plant invasions. Synanthropic vegetation. Anthropogenic transformation of the plant communities and vegetation complexes. Specifics on plant cover in human settlements. Urban flora.

Metody kształcenia

LECTURE - feeding method: in the form of a multimedia presentation.

LABORATORIES - practical: laboratory training using plant material and softwear

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student possess knowledge on the relationships between plant cover and human activity.	• K1A_W65	• projekt • test	• Wykład • Ćwiczenia
The student uses the self-learning method and realizes the necessity to learn and improve skills in given scientific branch.	• K1A_K08	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia
The student is able to cooperate and work in a group.	• K1A_U12	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

The credit is given basing on the positive results of the written test (consists of open and closed questions; the positive result is based on a positive evaluation of a minimum 60% of the questions), and positive evaluation of the multimedia presentation on given topic.

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

1. Faliński J.B. 2004. Inwazje w świecie roślin: mechanizmy, zagrożenia, projekt badań. Phytocoenosis 16. Seminarium Geobotanicum 10: 3-31.
2. 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 Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 17-05-2019 12:09)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ