

OS10a - Plant cover of Poland - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS10a - Plant cover of Poland
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-ros.Pol.-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
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	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
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład/Zdalne	15	1	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

The aim of the course is to provide theoretical and practical knowlegde on vegetation cover of Poland, e.i. basic geographical, ecological, historical groups of vascular plant species and bryophytes in Polish flora, and main types of plant communities in Poland.

Wymagania wstępne

General knowledge on botany or plant biology.

Zakres tematyczny

Flora of Poland (general characteristics). Floristic elements: historical, geographical. Life forms. Chosen groups of vascular plants (native and alien species): trees, shrubs, lianas, perennials, annuals. Protected species. Vegetation, plant community. Main types of plant communities in Poland. Geobotanical division of Poland. Invasive species. Synanthropization of plant cover.

Metody kształcenia

Lectures: informative multimedial presentations. Laboratories: practical trainig.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student identifies the main elements of Polish flora and characterizes their selected representatives , describes the vegetation diversity of the country and identifies the basic types of plant communities.	K1A_W78	- kolokwium - projekt	- Wykład - Wykład/Zdalne - Laboratorium
The student are able to use the identification key for vascular plants.	K1A_U33	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
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	Laboratorium

Warunki zaliczenia

The credit is given basing on the positive evaluation of all laboratory training sessions, positive results of the written test (consists of 20 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 project.

Literatura podstawowa

- Leuschner C., Ellenberg H. 2017. Vegetation Ecology of Central Europe, Volume I: Ecology of Central European Forests. Springer International Publishing.
- Leuschner C., Ellenberg H. 2017. Vegetation Ecology of Central Europe, Volume II: Ecology of Central European Non-Forest Vegetation: Coastal to Alpine, Natural to Man-Made

Habitats. Springer International Publishing.

3. Szafer W., Zarzycki K. (red.) 1972. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa.

2. Matuszkiewicz J. M. 2001. Zespoły leśne Polski. PWN. Warszawa.

3. Piękoś-Mirkowa H., Mirek Z. 2006. Flora Polski. Rośliny chronione. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa.

4. Mucina L. et al. 2016. Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science. 19 (S. 1): 3-264.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 18-05-2018 17:06)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ