

OS14a - Phytoindication - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS14a - Phytoindication
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-fotoind-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	

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
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student selects the indicators and indicator species; explains the theoretical principles of the phytoindication.	K1A_W79	kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia
The student applies the appropriate indicators, scales and indices	K1A_U56	kolokwium	Ćwiczenia
The student appreciates the importance of the subject knowledge; understands the capabilities of its application in practical field researches; works in a group and organizes activity within a certain range; evaluates objectively the contribution of the own work and of the rest of the group members.	K1A_K24	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

- Zarzycki K., Trzcińska-Tacik H., Różański W., Szeląg Z., Wołek J., Korzeniak U. 2002. Ecological indicator values of vascular plants of Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- Diekmann M. 2003. Species indicator values as an important tool in applied plant ecology - a review. Basic Appl. Ecol. 4: 493-506.

Literatura uzupełniająca

Ellenberg H., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulissen D. 1991. Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa, 2nd ed. Scripta Geobotanica 18.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 20-11-2017 16:08)