

OS10b - Geobotanical cartography - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS10b - Geobotanical cartography
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-kartog-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	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 familiarize the students with the diversity of cartographic models on differents aspects of plant cover, and practical application of vegetation and habitat mapping in environmental protection.

Wymagania wstępne

Basic knowledge on general ecology and botany.

Zakres tematyczny

LECTURES: General concepts and definitions. Types of geobotanical maps. Chorological maps. Vegetation mapping. Potential Natural Vegetation. Phytogeographical mapping. Habitat mapping.

LABORATORIES: Applied geobotanical cartography. GIS in vegetation mapping.

Metody kształcenia

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

LABORATORIES - practical: laboratory training using open sorce software

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Brak zdefiniowanych efektów			

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

1. Pedrotti F. 2013. Plant and Vegetation Mapping, Geobotanical Studies. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
2. Bohn U., Neuhausl R. unter Mitarbeit von Gollub G., Hettwer C., Neuhauslová Z., Schlüter H. & Weber H. 2000/20003. Karte der natürlichen Vegetation Europas / Map of the Natural Vegetation of Europe. Masstab / Scale 1 : 2 500 000. Teil 1: Erläuterengstext mit CD-ROM; Teil 2: Legende; Teil 3: Karten. Landwirtschaftsverlag, Münster.

Literatura uzupełniająca

1. Faliński J.B. 1990. Kartografia geobotaniczna. Części 1-3. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych im. Eugeniusza Romera, Warszawa – Wrocław.
2. Richling A. (red.). 2007. Geograficzne badania środowiska przyrodniczego. PWN, Warszawa.

3. Wysocki Cz., Sikorski P. 2009. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 21-11-2017 21:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ