

OS8b - Geobotanical cartography - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	OS8b - Geobotanical cartography
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-kartog-S19
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Environmental Protection
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
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

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, botany, and physical geography.

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
The student appreciates the importance of knowledge and understands possibilities of its practical using.	K1A_K25	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
The student is aware of the importance of the subject knowledge, the ability to use knowledge in practice and recognize the interdisciplinary nature of the subject	K1A_U23	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Ćwiczenia
The student defines the basic concepts and principles of vegetation mapping.	K1A_W16	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	Ćwiczenia

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

1. Pedrotti F. 2013. Plant and Vegetation Mapping, Geobotanical Studies. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.

Literatura uzupełniająca

1. Bohn U., Neuhäusl R. unter Mitarbeit von Gollub G., Hettwer C., Neuhäuslová 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: Erläuterungstext mit CD-ROM; Teil 2: Legende; Teil 3: Karten. Landwirtschaftsverlag, Münster.
2. Faliński J.B. 1990. Kartografia geobotaniczna. Części 1-3. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych im. Eugeniusza Romera, Warszawa – Wrocław.
3. Richling A. (red.). 2007. Geograficzne badania środowiska przyrodniczego. PWN, Warszawa.
4. Wysocki Cz., Sikorski P. 2009. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 20-04-2022 09:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ