

Kartografia geobotaniczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Kartografia geobotaniczna
Kod przedmiotu	07.6-WB-BZŚP-KartG-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
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	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przybliżenie studentom różnorodności modeli kartograficznych różnych aspektów szaty roślinnej i ich praktycznego zastosowania w ochronie środowiska.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu biologii roślin lub ekologii ogólnej na poziomie studiów pierwszego stopnia.

Zakres tematyczny

Podstawy ogólne. Florystyczna kartografia. Mapy fitogeograficzne. Mapy roślinności. Roślinność potencjalna. Kartografia fitoekologiczna. Geobotaniczna kartografia stosowana. Podstawy pracy z GIS w ekologii roślin i fitosocjologii. Różnorodne kierunki zastosowania map geobotanicznych.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny w formie prezentacji multimedialnej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna metody i narzędzia stosowane w monitoringu przyrodniczym oraz zasady oceny oddziaływania na środowisko	K_W16	kolokwium	Wykład
Student jest gotów do uznania znaczenia zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ochrony środowiska	K_K02	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład
Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia badawcze stosowane w naukach przyrodniczych do oceny środowiska przyrodniczego	K_U14	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na ocenę – ocena składa się z wyników pisemnego kolokwium obejmującego treści wykładów (20 pytań, ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów).

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

- 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: Erläuterungstext mit CD-ROM; Teil 2: Legende; Teil 3: Karten. Landwirtschaftsverlag, Münster.
- Kornaś J., Medwecka-Kornaś A. 2002. Geografia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 12:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ