

PW11a - Kartografia geobotaniczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW11a - Kartografia geobotaniczna
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-Kartog.-S16
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
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	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	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	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

WYKŁAD: Podstawy ogólne. Florystyczna kartografia. Mapy fitogeograficzne. Mapy roślinności. Roślinność potencjalna. Kartografia fitoekologiczna. Geobotaniczna kartografia stosowana. Podstawy pracy z GIS w ekologii roślin i fitosocjologii.

ĆWICZENIA: Różnorodne kierunki zastosowania map geobotanicznych.

Metody kształcenia

Wykład informacyjny w formie prezentacji multimedialnej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie poznawania środowiska przyrodniczego i problemów ochrony przyrody.		aktywność w trakcie zajęć	Laboratorium
Student potrafi wykorzystać mapy geobotaniczne dla opisy środowiska.		aktywność w trakcie zajęć	Laboratorium
Student potrafi wskazać główne typy map, odzwierciadlających różne komponenty szaty roślinnej.		kolokwium	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na ocenę – ocena składa się z wyników pisemnego kolokwium obejmującego treści wykładów (20 pytań, ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów) (50%), opracowania wybranego zagadnienia w formie prezentacji multimedialnej (30%) oraz aktywności na zajęciach (20%).

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

1. 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.
2. 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 Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 18-05-2017 17:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ