

Zbiorowiska roślinne Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zbiorowiska roślinne Polski
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSKD-ZRP-Ć-S14_pNadGenXINWA
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska / Kształtowanie terenów zieleni
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
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
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zdobycie i poszerzenie teoretycznej i praktycznej wiedzy z zakresu zróżnicowania roślinności Polski, zapoznanie z podstawami klasyfikacji zbiorowisk roślinnych oraz poznanie ich strukturalnych i ekologicznych osobiowości.

Wymagania wstępne

Zaliczone kursy z zakresu ekologii ogólnej oraz botaniki ogólnej, botaniki systematycznej lub biologii roślin.

Zakres tematyczny

WYKŁAD: Wstępne zagadnienia teoretyczne: Szata roślinna, roślinność, zbiorowisko. Zasady systematyki fitosocjologicznej. Definicja zespołu i zbiorowiska. Gatunki charakterystyczne. Kategorie syntaksonomiczne. Nomenklatura fitosocjologiczna. Rozwój badań roślinności w Polsce. Przegląd i charakterystyka zbiorowisk roślinnych Polski. Zbiorowiska wodne. Szuwary. Torfowiska wysokie, przejściowe, niskie. Zbiorowiska słonych łąk i wybrzeża morskiego. Zbiorowiska łąkowe, ich specyfika jako terenów użytkowych. Murawy kserotermiczne, okrajkowe i napiaskowe. Zbiorowiska zaroślowe. Lasy liściaste. Lasy iglaste. Zbiorowiska wysokogórskie: specyfika egzystencji zbiorowisk roślinnych w warunkach klimatycznych pięter subalpejskich i alpejskich. Zbiorowiska synantropijne - segetalne i ruderalne. Zróżnicowanie roślinności Polski na poziomie geograficznym.

ĆWICZENIA: Metodyka badań terenowych (zdjęcia fitosocjologiczne) i opracowanie tabeli. Gatunki charakterystyczne wybranych zbiorowisk roślinnych. Mapy geobotaniczne. Zniekształcenie i degeneracja zbiorowisk roślinnych. Ochrona roślinności.

Metody kształcenia

podająca (wykład w formie prezentacji multimedialnej ppt),

praktyczna (ćwiczenia terenowe i laboratoryjne

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje różnorodność zbiorowisk roślinnych Polski, nazywa podstawowe syntaksony i objaśnia związek struktury i rozmieszczenia fitocenoz z czynnikami środowiskowymi oraz historycznymi.	KOS2A_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student potrafi wyróżniać i klasyfikować zbiorowiska roślinne oraz potrafi wykonać zdjęcie fitosocjologiczne, opracować je i zaprezentować wyniki.	KOS2A_U08	przygotowanie projektu	Ćwiczenia
Student działa w grupie i organizuje prace wykazując dbałość o bezpieczeństwo pracy, słucha uwag prowadzącego i stosuje się do jego zaleceń.	KOS2A_K03	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

WYKŁAD: egzamin końcowy w formie ustnej, do którego student dopuszczany na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń. Student zobowiązany jest do odpowiedzi na co

najmniej cztery z pięciu pytań dotyczących znajomości zbiorowisk roślinnych Polski.

ĆWICZENIA: zaliczenie z oceną - warunkiem zaliczenia jest aktywny udział w dyskusji w trakcie zajęć konwersatoryjnych (10%) oraz uzyskanie pozytywnych ocen z 2 pisemnych kolokwii (w formie otwartych i zamkniętych pytań, ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów) (50%), opracowania wybranego zagadnienia w formie projektu badawczego (30%) oraz zaliczenie wszystkich kart pracy przewidzianych do realizacji w ramach programu ćwiczeń (10%).

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (50%) i z egzaminu (50%).

Literatura podstawowa

1. Wysocki C., Sikorski P. 2002. Fitosocjologia stosowana. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
2. Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa.
3. Matuszkiewicz, J. M. 2001. Zespoły leśne Polski. PWN. Warszawa.
4. Matuszkiewicz W., Sikorski P., Szwed W., Wierzbę M. (redakcja naukowa). 2012. Zbiorowiska roślinne Polski. Lasy i zarośla. PWN, Warszawa.
4. Szafer W., Zarzycki K. (red.) 1972. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Ratyńska H., Wojterska M., Brzeg A. 2010. Multimedialna encyklopedia zbiorowisk roślinnych Polski ver. 1.1. Instytut Edukacyjnych Technologii Informatycznych.
2. Falińska K. 2004. Ekologia roślin. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Podbielkowski Z., Tomaszewicz H. 1996. Zarys hydrobotaniki. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Matuszkiewicz J.M. 1993. Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski. IGI PAN, Prace Geograficzne 158: 1-108.
5. Witkowska – Żuk L. 2008. Flora Polski. Atlas roślinności lasów. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa.
6. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T. 1995. Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa 1:300 000. WZKart., Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Dmytro Iakushenko (ostatnia modyfikacja: 18-05-2017 15:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ