

Zagadnienia wybrane wiedzy o przyrodzie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zagadnienia wybrane wiedzy o przyrodzie
Kod przedmiotu	05.1-WP-EEiTP-ZWWP
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Edukacja elementarna i terapia pedagogiczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019
Jednostka obsługująca przedmiot	Wydział Nauk Społecznych

Informacje o przedmiocie	
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr Hanna Uździcka

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	-	-	10 (w tym jako e-learning)	0,67 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi gatunkami i morfologią flory polskiej oraz z procesami zachodzącymi w ekosystemach. Wyształcenie umiejętności oznaczania roślin i wykonywania zbiorów przyrodniczych.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Charakterystyka morfologiczna okazów zielnikowych organów roślin (korzeń, pęd, liść, kwiat, owoc i nasienie). Oznaczanie gatunków roślin zielnych i zdrewniałych występujących w najbliższym otoczeniu. Wykonywanie zielników i prowadzenie dokumentacji zajęć. Sposoby rozmnażania roślin i ich funkcje życiowe. Środowisko przyrodnicze łąk i miast. Wykłady dotyczą aspektów teoretycznych poszczególnych zagadnień, zaś ćwiczenia polegają na praktycznych zadaniach w pracy z okazami przyrodniczymi.

Środowisko życia, morfologia, odżywianie, funkcje ekologiczne, rozmnażanie z cyklem rozwojowym oraz etologia fauny polskiej wraz z oznaczaniem jej gatunków. Biotop i biocenoza podstawowych ekosystemów polskich (pole, las, zbiornik wodny), procesy w nich zachodzące i udział człowieka w ich funkcjonowaniu. Prowadzenie zbiorów przyrodniczych i dokumentacji zajęć.

Metody kształcenia

Wykład konwersatoryjny, pogadanka, prelekcja, pokaz, praca w grupach, burza mózgów, wycieczka dydaktyczna, film dydaktyczny

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Wykorzystuje zdobytą wiedzę do wykonywania zbiorów przyrodniczych	• K_U01	• Praca indywidualna	• Ćwiczenia
Ma świadomość poziomu swojej wiedzy przyrodniczej i umiejętności w zakresie analizowania okazów i tworzenia zbiorów oraz dokonywania obserwacji i interpretacji zjawisk zachodzących w środowisku	• K_K01	• samoocena	• Ćwiczenia
Student opisuje różne środowiska przyrodnicze i procesy jakie w nich zachodzą. Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe gatunki flory polskiej	• K_W04	• Bieżąca kontrola na zajęciach Praca w grupach	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie ćwiczeń na podstawie zaliczenia wszystkich zajęć i kolokwium. Zaliczenie poszczególnych zajęć następuje na podstawie przygotowania teoretycznego, praktycznej umiejętności rozpoznawania okazów botanicznych objętych tematyką zajęć oraz dokumentacji odbytych ćwiczeń.

Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium.

Obowiązuje zaliczenie każdej z form zajęć.

Ocena ostateczna to ocena uzyskana z wykładów.

Literatura podstawowa

1. Aichele D., Golte-Bechtle M.: Jaki to kwiat. PWRiL. Warszawa 1984.
2. Botanika. Pr. zbiorowa pod red. B. Polakowskiego. PWN. Warszawa 1998.
3. Jerzak L., Radkiewicz J., Uździcka H.: Przewodnik do ćwiczeń biologicznych. Zielona Góra. 1994
4. Podbielkowski Z.: Roślinność kuli ziemskiej. PWN. Warszawa 1986.
5. Radomski J., Jasnowska J.: Botanika. Szczecin 1998.
6. Seneta W.: Dendrologia. PWN Warszawa 1993.
7. Szaferowa J.: Poznaj 100 roślin. PWRiL. Warszawa 1993.
8. Szwedler J., Sobkowiak M.: Spotkania z przyrodą. Rośliny. Mulico O.W. 1998.
9. Szweykowska A., Szweykowski J.: Botanika. Tom I. Morfologia. PWN. Warszawa 2004.
10. Szweykowska A., Szweykowski J.: Botanika. Tom II. Systematyka. PWN. Warszawa 1998.
11. Szweykowscy A, J.: Botanika. Warszawa 1999.
12. Świat roślin. Pr. zbiorowa pod red. Prończuk. PWN Warszawa 1983. Podobnie postępuj w przypadku kolejnych pozycji bibliograficznych literatury podstawowej wciskając [Enter]. Pamiętaj o kolejności: autor, tytuł, wydawnictwo, miejsce, rok wydania! Przed wciśnięciem [Enter] skasuj ukryty tekst: „Podobnie ...”.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zajęcia realizowane w mniejszych grupach ze względu na ich praktyczny charakter.

Kurs I realizowany w semestrze letnim , kurs II w semestrze zimowym, co umożliwia realizację w czasie lata zadań związanych z bezpośrednim kontaktem z przyrodą

Zmodyfikowane przez dr hab. Marzenna Magda-Adamowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 23-05-2018 23:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ