

Podstawy wiedzy o przyrodzie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy wiedzy o przyrodzie
Kod przedmiotu	05.1-WP-PEDP-PWoP-K_pNadGenWHQ7G
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Pedagogika / Edukacja elementarna i wczesne nauczanie języka obcego
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
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
Konwersatorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi gatunkami i morfologią flory polskiej oraz z procesami zachodzącymi w ekosystemach. Wykształcenie 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

Wykłady – wykład konwersatoryjny, pogadanka, prelekcja, pokaz.

Konwersatoria – praca w grupach, burza mózgów, wycieczka dydaktyczna, film dydaktyczny.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje różne środowiska przyrodnicze i procesy jakie w nich zachodzą	K_W10	kolokwium	- Wykład - Konwersatorium
Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe gatunki flory polskiej	K_W20	- Bieżąca kontrola na zajęciach - Praca w grupach	Konwersatorium
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_U01 K_K01	- Konwersacja - Samoocena	Konwersatorium
Wykorzystuje zdobytą wiedzę do wykonywania zbiorów przyrodniczych	K_U14	praca indywidualna	Konwersatorium

Warunki zaliczenia

Konwersatoria

Zaliczenie konwersatoriów 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.

Wykłady

Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium.

Ocena końcowa

Obowiązuje zaliczenie każdej z form zajęć. Ocena ostateczna to ocena uzyskana z wykładów.

Literatura podstawowa

1. Aichele D., Golte-Bechlte M., *Jaki to kwiat*, Warszawa 1984.
2. *Botanika*, red., B. Polakowski, Warszawa 1998.
3. Jerzak L., Radkiewicz J., Uździcka H., *Przewodnik do ćwiczeń biologicznych*, Zielona Góra 1994.
4. Podbielkowski Z., Roślinność kuli ziemskiej, Warszawa 1986.
5. Radomski J., Jasnowska J., *Botanika*, Szczecin 1998.
6. Seneta W., *Dendrologia*, Warszawa 1993.
7. Szaferowa J., *Poznaj 100 roślin*, Warszawa 1993.
8. Szwedler J., Sobkowiak M., *Spotkania z przyrodą: rośliny*, 1998.
9. Szweykowska A., Szweykowski J., *Botanika*, T. I, *Morfologia*, Warszawa 2004.
10. Szweykowska A., Szweykowski J., *Botanika*, T. II, *Systematyka*, Warszawa 1998.
11. Szweykowscy A, J., *Botanika*, Warszawa 1999.
12. *Świat roślin*, red. Prończuk, Warszawa 1983.

Literatura uzupełniająca

Brak.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Jarosław Wagner (ostatnia modyfikacja: 06-05-2017 19:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ