

Podstawy wiedzy o przyrodzie - course description

General information	
Course name	Podstawy wiedzy o przyrodzie
Course ID	05.1-WP-PEDP-PWoP
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Pedagogy / Edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna i terapia pedagogiczna
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Hanna Uździcka

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Tutorial	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Brak

Scope

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.

Teaching methods

Wykłady – wykład konwersatoryjny, pogadanka, prelekcja, pokaz.

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	Tutorial
Wykorzystuje zdobytą wiedzę do wykonywania zbiorów przyrodniczych	K_U14	an observation and evaluation of the student's practical skills	Tutorial
Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe gatunki flory polskiej	K_W20	an observation and evaluation of activities during the classes	Tutorial
Student opisuje różne środowiska przyrodnicze i procesy jakie w nich zachodzą	K_W10	an evaluation test	- Lecture - Tutorial

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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.

Further reading

Brak

Notes

Modified by dr Iwona Kopaczyńska, prof. UZ (last modification: 23-04-2018 15:35)

Generated automatically from SylabUZ computer system