

Podstawy wiedzy o środowisku przyrodniczym - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy wiedzy o środowisku przyrodniczym
Kod przedmiotu	05.1-WP-EPiW-PWŚ
Wydział	Wydział Nauk Społecznych
Kierunek	Edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020
Jednostka obsługująca przedmiot	Wydział Nauk Społecznych

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

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 (w tym jako e-learning)	1 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie
Ćwiczenia	-	-	15 (w tym jako e-learning)	1 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z podstawami biologii, gatunkami flory i fauny, w tym gatunkami rodzimymi oraz z procesami zachodzącymi w ekosystemach. Wykształcenie umiejętności oznaczania roślin i zwierząt i wykonywania zbiorów przyrodniczych.

Wymagania wstępne

Podstawy biologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Historia nauk biologicznych. Podstawy systematyki. Charakterystyka wybranych taksonów. Podstawy biogenezy. Cytologia i histologia. Charakterystyka i oznaczanie wybranych grup roślin i zwierząt. Podstawy ekologii (biotop i biocenoza podstawowych ekosystemów polskich).

Metody kształcenia

Wykład, pogadanka, prelekcja, pokaz, praca w grupach, burza mózgów, zajęcia terenowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje różne środowiska przyrodnicze i procesy, jakie w nich zachodzą. Ma świadomość poziomu swojej wiedzy przyrodniczej i umiejętności w zakresie analizowania okazów i tworzenia zbiorów oraz dokonywania obserwacji i interpretacji zjawisk zachodzących w środowisku. Potrafi dobierać i wykorzystywać dostępne materiały, środki i metody pracy w celu projektowania i efektywnego realizowania działań pedagogicznych (dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych) oraz wykorzystywać nowoczesne technologie do pracy dydaktycznej.	<ul style="list-style-type: none">• K_W05• K_U08• K_K01	<ul style="list-style-type: none">• Samodzielnie przygotowana prezentacja i test zaliczeniowy, samodzielnie przygotowany zielnik i praca z kartą pracy w terenie.	<ul style="list-style-type: none">• Wykład• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest zaliczenie poszczególnych zajęć, w tym wykonanie prezentacji, przygotowanie zielnika i zaliczenie kolokwium końcowego (70 pytań – test zamknięty, czas wykonania – 1 godz.; na ocenę pozytywną należy uzyskać min. 60% punktów).

Literatura podstawowa

1. Kąkol Piotr Tadeusz, Biologia Kompendium, Świat książki, 2010
2. Praca zbiorowa (red. A, Czubaj), Biologia (ze ślimakiem). PWRiL, Warszawa. 1999
3. Solomon, Berg, Martin, Villee, Biologia. Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa, 2011
4. Seneta W.: Dendrologia. PWN. Warszawa, 2012.
5. Szwejkowscy A., J.: Botanika. Warszawa, 2010.
6. Mackenzie A., Ball S., Virdee R. *Ekologia (krótkie wykłady)*, PWN, Warszawa, 2000..

Literatura uzupełniająca

Brak.

Uwagi

Przedmiot powinien być realizowany w semestrze letnim ze względu na konieczność bezpośredniego kontaktu słuchaczy z przyrodą.

Zmodyfikowane przez dr hab. Marzenna Magda-Adamowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-05-2019 20:21)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ