

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 2017/2018
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.	- K_W05 - K_U08 - K_K01	Samodzielnie przygotowana prezentacja i test zaliczeniowy, samodzielnie przygotowany zielnik i praca z kartą pracy w terenie.	- 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

- Kąkol Piotr Tadeusz, Biologia Kompendium, Świat książki, 2010
- Praca zbiorowa (red. A, Czubaj), Biologia (ze ślimakiem). PWRiL, Warszawa. 1999
- Solomon, Berg, Martin, Villee, Biologia. Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa, 2011
- Seneta W.: Dendrologia. PWN. Warszawa, 2012.
- Szweykowscy A., J.: Botanika. Warszawa, 2010.
- 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 Jarosław Wagner (ostatnia modyfikacja: 14-09-2017 11:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ