

Edukacja przyrodnicza - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Edukacja przyrodnicza
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSOD-EdPrz-Ć-S14_pNadGenLLCZU
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska / Ochrona zasobów naturalnych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Elżbieta Roland

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest wyposażenie studenta w podstawową wiedzę i umiejętności niezbędne do realizacji zadań edukacyjnych pomocnych w upowszechnianiu wiedzy przyrodniczej.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu bioróżnorodności, ochrony środowiska, ochrony przyrody.

Zakres tematyczny

Cele edukacji przyrodniczej;

Planowanie działań edukacyjnych;

Metody realizacji edukacji przyrodniczej;

Projekt jako metoda nauczania w edukacji przyrodniczej

Ścieżki dydaktyczne w edukacji przyrodniczej;

Materiały dydaktyczne stosowane w edukacji przyrodniczej (pakiety edukacyjne, przewodniki, materiały dydaktyczne dla nauczycieli, uczniów, strony internetowe itp.);

Planowanie działań edukacyjny;

Metody kształcenia

podająca (prelekcja); praktyczna (przygotowanie projektu działań edukacyjnych)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
rozumie rolę edukacji przyrodniczej dla realizacji idei zrównoważonego rozwoju	KOS2A_K10	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
charakteryzuje metody upowszechniania wiedzy o przyrodzie, opisuje warunki sprzyjające efektywności edukacji przyrodniczej	KOS2A_W04	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
docenia konieczność uczenia się przez całe życie	KOS2A_K09	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
planuje zajęcia edukacyjne, przygotowuje propozycję zajęć edukacyjnych w oparciu o metodę projektów	KOS2A_U03	- bieżąca kontrola na zajęciach - przygotowanie projektu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Przygotowanie oferty działań edukacyjnych z wykorzystaniem metody projektu, aktywny udział w zajęciach.

Literatura podstawowa

1. Stawiński W. Dydaktyka biologii i ochrony środowiska. PWN, Warszawa, 2000.
2. Tuszyńska L. Metodyka nauczania biologii i ochrony środowiska dla studentów i nauczycieli przedmiotów przyrodniczych. WUW, Warszawa 2003.
3. Potyrała K., Walosik A. (red). Edukacja przyrodnicza wobec wyzwań przyszłości. Kraków 2011.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Elżbieta Roland (ostatnia modyfikacja: 05-05-2017 11:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ