

Komunikacja naukowa/ Metody upowszechniania wiedzy o środowisku - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Komunikacja naukowa/ Metody upowszechniania wiedzy o środowisku
Kod przedmiotu	13.9-WB-Biol2T-KN-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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	1	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest przekonanie studenta o istotnej roli publikacji naukowej we współczesnej nauce. Przekazanie podstawowej wiedzy dotyczącej wykorzystania współczesnych narzędzi informatycznych (bazy danych literaturowych, programów statystycznych itp.) w pracy biologa. Wyjaśnienie zasad przygotowywania prezentacji multimedialnej, publikacji naukowej i pisania recenzji naukowej

Wymagania wstępne

Przynajmniej bierna znajomość języka angielskiego i umiejętność obsługi komputera.

Zakres tematyczny

Korzystanie z literaturowych baz danych, tworzenie własnej bazy danych, stawianie hipotez badawczych, przygotowywanie prezentacji multimedialnych, przygotowanie posterów, pisanie prac naukowych opisujących studium przypadku (case study), pisanie prac naukowych opisujących eksperymenty testujące hipotezy badawcze, pisanie prac przeglądowych, pisanie prac wykorzystujących metaanalizy i pisanie recenzji.

Metody kształcenia

Wykład w postaci prezentacji multimedialnej, samodzielna prac studenta z bazami danych

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Doktorant zna zasady pisania prac naukowych i przygotowywania prezentacji własnych wyników.	K_W02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - praca pisemna	- Wykład - Ćwiczenia
Opierając się na podstawach empirycznych student, rozumie znaczenie metodologii naukowej w badaniach biologicznych	K_W04	- aktywność w trakcie zajęć - praca kontrolna - przygotowanie referatu	- Wykład - Ćwiczenia
Doktorant potrafi zastosować zdobyta wiedze do napisania własnej pracy.	K_U02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - praca kontrolna - przygotowanie referatu - referat	- Wykład - Ćwiczenia
Doktorant rozumie znaczenie umiejętności przedstawiania wyników własnych badań we współczesnej pracy biologa.	K_U02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - praca kontrolna	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Weryfikacja wiedzy i umiejętności studenta odbywać się będzie w trakcie oceny pracy końcowej. Zaliczenie przedmiotu wymaga: obecności na zajęciach (dopuszczalna absencja 20%), pozytywnej oceny pracy końcowej i pozytywnego zaliczenia egzaminu.

Literatura podstawowa

1. Młyniec W., Ufnalska S. 2004 SCIENTIFIC COMMUNICATION, czyli jak pisać i prezentować prace naukowe. Sorus, Poznań
2. Cempel, Czesław. 2003. Nowoczesne zagadnienia metodologii i filozofii badań. Poznań: Instytut Technologii Eksploatacji
3. Wilson, Edgar B. 1968. Wstęp do badań naukowych. Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. McMillan V.E. 2016 Writing Papers in the Biological Sciences. Bedford/St. Martin's; Sixth edition

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Marian Giertych (ostatnia modyfikacja: 10-05-2018 16:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ