

Pracownia specjalizacyjna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Pracownia specjalizacyjna
Kod przedmiotu	1-PracSp_gen6RAV8
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia / Biologia nauczycielska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	8
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
Laboratorium	60	4	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy laboratoryjnej, wymogami związanymi z jej specyfiką oraz szczegółowych zasad BHP.

Wdrożenie do obsługi sprzętu i urządzeń laboratoryjnych, technik i metod niezbędnych do prowadzenia badań związanych z realizacją pracy dyplomowej.

Analiza strategii postępowania w odniesieniu do podjętych zagadnień badawczych, dobór właściwych metod badawczych stosowanych w prowadzeniu badań związanych z pracą dyplomową.

Wymagania wstępne

Znajomość treści zgodnie z programem studiów.

Zakres tematyczny

Zakres treści ustalony indywidualnie z nauczycielem akademickim prowadzącym pracownię, zgodnie z potrzebami wynikającymi z tematu pracy dyplomowej.

Metody kształcenia

Metoda praktyczna polegająca na wykonywaniu przez studenta określonych eksperymentów wg ustalonych metod i zasad, pod kontrolą prowadzącego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi związanymi z podjętą problematyką badawczą	K_W01 K_W08	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Laboratorium
Student planuje i wykonuje zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego	K_W15 K_K09 K_K10	- bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Laboratorium
Student właściwie dobiera metody badawcze w celu rozwiązania postawionych problemów badawczych.	K_W08 K_U09	- bieżąca kontrola na zajęciach - praca pisemna	Laboratorium
Student opracowuje i interpretuje uzyskane wyniki.	K_U11	- dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - praca pisemna	Laboratorium
Student przestrzega zasad BHP.	K_K10	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student pod opieką prowadzącego posługuje się sprzętem laboratoryjnym, terenowym niezbędnym do realizacji celów badawczych pracy dyplomowej	• K_W09 • K_U06	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia pracowni specjalizacyjnej jest aktywna obecność na wszystkich przewidzianych w planie zajęciach oraz realizacja planowanego zadania.

Ocena pozytywna z pracy pisemnej przygotowanej dla wyselekcjonowanego tematu opracowywanego na zajęciach.

Literatura podstawowa

Ustalona indywidualnie z opiekunem pracy dyplomowej prowadzącym pracownię, zgodnie z potrzebami wynikającymi z realizacji tematu pracy dyplomowej.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 08-12-2021 12:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ