

Pracownia magisterska - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Pracownia magisterska
Kod przedmiotu	13.4-WB-BTD-PM3-L-S14_pNadGenA62Y5
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia / Mikrobioanalitka w biotechnologii
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
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	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy w laboratoriach badawczych, pracy w terenie.

Poznanie sprzętu i urządzeń laboratoryjnych niezbędnych do prowadzenia badań związanych z realizacją pracy dyplomowej.

Opanowanie podstawowych metod badawczych stosowanych w prowadzeniu badań związanych z pracą dyplomową.

Sprecyzowanie metodyki niezbędnej do wykonania pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

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

Metody kształcenia

Metody laboratoryjne

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student pod opieką prowadzącego posługuje się sprzętem laboratoryjnym niezbędnym do realizacji celów badawczych pracy dyplomowej	K2A_W09	- bieżąca kontrola na zajęciach - praca pisemna	Laboratorium
Student właściwie dobiera metody badawcze w celu rozwiązania postawionych problemów badawczych.	K2A_U01	- bieżąca kontrola na zajęciach - praca pisemna	Laboratorium
Student opracowuje i interpretuje uzyskane wyniki.	K2A_U02 K2A_U04	- dyskusja - praca pisemna	Laboratorium
Przestrzega zasad BHP.	K2A_W05	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Czynny udział w zajęciach i konsultacjach również prowadzonych droga elektroniczną.

Pozytywna ocena bieżących postępów studenta podczas wykonywania zadań laboratoryjnych związanych z tematem pracy dyplomowej.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 31-05-2019 11:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ