

# Pracownia magisterska - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Pracownia magisterska                      |
| Kod przedmiotu      | 13.4-WB-BTD-PM3-L-S14_gen1XYZQ             |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Nauk Biologicznych</a> |
| Kierunek            | Biotechnologia / Biotechnologia żywności   |
| 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               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr Elżbieta Roland</li></ul> |

| 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 osiągnięcia 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 | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2A_W09</a></li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Student właściwie dobiera metody badawcze w celu rozwiązania postawionych problemów badawczych.                                  | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2A_U01</a></li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Student opracowuje i interpretuje uzyskane wyniki.                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2A_U02</a></li><li><a href="#">K2A_U04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>praca pisemna</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Przestrzega zasad BHP.                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K2A_W05</a></li></ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>bieżąca kontrola na zajęciach</li></ul>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Czynny udział w zajęciach i konsultacjach również prowadzonych drogą 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 11:22)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ