|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | **Praktyka** | | | | | | | | **ECTS** | **4,0** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | Practice | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Biotechnologia | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | Polski | | | | Poziom studiów: | | | I | | |
| Forma studiów: | stacjonarne  niestacjonarne | Status zajęć: | podstawowe  kierunkowe | obowiązkowe  do wyboru | | Numer semestru: 7 | | | semestr zimowy  semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2020/2021 | Numer katalogowy: | | **OGR\_BT-1S-7Z-49** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | dr Agata Fabiszewska | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Prowadzący w miejscu odbywania praktyki | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | Miejsce realizacji praktyki | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | **Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii** | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Zapoznanie się z funkcjonowaniem zakładu pracy/laboratorium oraz przeprowadzenie podstawowych eksperymentów (analiz) w miejscu odbywania praktyki  w trakcie praktyki student zapoznaje się z zasadami BHP oraz strukturą danego zakładu. W zależności od profilu zakładu (zakład produkcyjny, jednostka naukowa) wykonuje proste eksperymenty i/lub analizy. Jest zobowiązany do napisania pełnego sprawozdania z odbytych praktyk a w szczególności osobiście wykonanych prac. Podsumowuje całość praktyk i wyciąga odpowiednie wnioski. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | 1. Ćwiczenia praktyczne liczba godzin 160. | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Praca indywidualna, dyskusja naukowa, możliwości wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | całokształt wiedzy, umiejętności i kompetencji zdobytych w ramach przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na pierwszym stopniu do czasu rozpoczęcia praktyki. | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  W1 przedstawia i dyskutuje problemy z zakresu współczesnej biotechnologii  W2 zna zasady BHP | | | Umiejętności:  U1 korzysta z literatury fachowej i naukowej w zakresie wykonywanych zadań  U2 opracowuje sprawozdanie końcowe  U3 wykonuje powierzone zadania pod okiem opiekuna | | | Kompetencje:  K1 potrafi pracować w grupie | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | Opinia opiekuna praktyki w danym zakładzie na podstawie wykonanej pracy i przedstawionego raportu, możliwości wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Sprawozdanie z praktyki z opinią i sugerowaną oceną podaną przez opiekuna, możliwości wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | opinia i sugerowana ocena podana przez opiekuna – 100% | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Wybrany i zaakceptowany przez kierownika zakład pracy | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. materiały zalecane przez opiekuna praktyki | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **160 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **0 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza - | W1 przedstawia i dyskutuje problemy z zakresu współczesnej biotechnologii  W2 zna zasady BHP | K\_W03  K\_W04  K\_W09  K\_W12  K\_W11 | 2  2  2  2  3 |
| Umiejętności - | U1 korzysta z literatury fachowej i naukowej w zakresie wykonywanych zadań  U2 opracowuje sprawozdanie końcowe  U3 wykonuje powierzone zadania pod okiem opiekuna | K\_U01  K\_U07  K\_U06 | 3  3  2 |
| Kompetencje - | K1 potrafi pracować w grupie | K\_K02  K\_K03 | 3  3 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,