|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | **Seminarium dyplomowe I – biotechnologia spożywcza** | | | | | | | | **ECTS** | **2,0** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | MA Seminar – Food Biotechnology | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Biotechnologia | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | | II | | |
| Forma studiów: | stacjonarne  niestacjonarne | Status zajęć: | podstawowe  kierunkowe | obowiązkowe  do wyboru | | Numer semestru: ……II….. | | | semestr zimowy  semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2020/2021 | Numer katalogowy: | | **OGR\_BT-2S-2Z-30** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | Prof. dr hab. Małgorzata Gniewosz | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Prof. dr hab. Małgorzata Gniewosz | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | InstytutTechnologii Żywności, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Uzupełnienie i pogłębienie wiedzy w zakresie biotechnologii. Nabycie umiejętności dyskusji naukowej z zakresu szeroko rozumianej biotechnologii. Przygotowanie konspektu pracy magisterskiej  Tematyka ćwiczeń: Zapoznanie studentów z wybranymi pracami naukowymi realizowanymi na specjalizacji. Przygotowanie i przedstawienie konspektu pracy magisterskiej. Przedstawienie badań opublikowanych w literaturze światowej związanych z tematem pracy magisterskiej. Przedstawienie przeglądu literatury naukowej | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | 1. Ćwiczenia seminaryjne ……………………………………………………………………………; liczba godzin ...30....; | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Praca indywidualna, referat, prezentacja multimedialna, dyskusja naukowa, możliwość wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Wymagania formalne: całokształt wiedzy, umiejętności i kompetencji zdobytych w ramach przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na drugim stopniu, założenia wstępne: brak | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  W1 korzysta z literatury naukowej do przygotowania konspektu pracy magisterskiej  W2 korzysta z literatury naukowej do przygotowania przeglądu literatury | | | Umiejętności:  U1 opracowuje i wygłasza referaty naukowe  U2 dyskutuje na tematy współczesnej biotechnologii | | | Kompetencje:  K1 charakteryzuje problemy współczesnej biotechnologii | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | K1 – ocena z ustnych prezentacji wyników badań światowych związanych tematycznie z praca magisterską  W1 - ocena konspektu pracy magisterskiej.  W2, U1 – ocena ustnej prezentacji przeglądu literatury, zgodnej z tematem realizowanej pracy magisterskiej  U2 - ocena udziału w dyskusji w trakcie zajęć seminaryjnych.  możliwość wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Imienne karty oceny studenta, konspekty pracy magisterskiej zaakceptowane przez promotora pracy (wydruki), kopie prezentacji multimedialnej przeglądu literatury (na płycie CD), możliwość wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | Na ocenę efektów kształcenia składają się: 1- ocena konspektu pracy magisterskiej, 2- ocena przeglądu literatury (prezentacja ustna), 3- ocena prezentacji ustnych z publikacji naukowych, 4- ocena udziału w dyskusji. Waga każdego z elementów: 1 – 40%, 2 – 40%, 3- 10%, 4- 10%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie z elementów 1 i 2 minimum 51 %. Ocena ostateczna wyliczana jest jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wagi). Warunkiem zaliczenia przedmioty jest uzyskanie minimum 51 % punktów uwzględniających wszystkie elementy. | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Sala seminaryjna na Wydziale Ogrodnictwa i Biotechnologii | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1.czasopisma naukowe krajowe I zagraniczne  2.monografie naukowe  3.materiały kongresowe światowe i krajowe  4 katalogi światowych i krajowych Muzeów Czystych Kultur | | | | | | | | | | | |
| 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: | **60 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **1,0 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 korzysta z literatury naukowej do przygotowania konspektu pracy magisterskiej  W2 korzysta z literatury naukowej do przygotowania przeglądu literatury | K\_W03  K\_W12 | 2  3 |
| Umiejętności - | U1 opracowuje i wygłasza referaty naukowe  U2 dyskutuje na tematy współczesnej biotechnologii | K\_U04  K\_U10  K\_U13  K\_U16  K\_U18  K\_U21 | 3  3  3  2  1  3 |
| Kompetencje - | K1 charakteryzuje problemy współczesnej biotechnologii | K\_K01  K\_K07 | 2  3 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,