**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Identyfikacja GMO (Identification of the GMO) |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy/~~fakultatywny~~ |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 5 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | np. 3 (1,52/1,48) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr Justyna Leśniowska-Nowak |
| Jednostka oferująca moduł | Instytut Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślion |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami identyfikacji GMO oraz podstawą prawną dotyczącą otrzymywania i obrotu GMO w Polsce. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | genetyka |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:*  Agrobiotechnologia 2013, red. Krzysztof Kowalczyk  GMO w świetle najnowszych badań Katarzyna Niemirowicz-Szczyt 2012  *Literatura uzupełniająca:*  Quantitative Real-Time PCR, Biassoni Roberto, 2016 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne: wykład i ćwiczenia laboratoryjne |