**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Kryminalistyczne profilowanie DNA  Forensic DNA profiling |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 6 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (3,24/0,78) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr Angelika Tkaczyk-Wlizło |
| Jednostka oferująca moduł | Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z najważniejszymi pojęciami z zakresu kryminalistycznego profilowania DNA ze szczególnym uwzględnieniem metod i technik pozwalających na uzyskanie profilu DNA z materiału zabezpieczonego na miejscu zdarzenia-problemy i wyzwania. Interpretacja uzyskanego profilu/ profili DNA. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | genetyka, biologia molekularna, diagnostyka molekularna w kryminalistyce |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:*  − Butler J. M., Advanced Topics in Forensic DNA typing: Interpretation. Academic Press, 2014.  − Taupin J. M., Interpreting Complex Forensic DNA Evidence. CRC Press, 2021.  *Literatura uzupełniająca:*  − Słomski R., Analiza DNA. Praktyka. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, 2014. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia, praca studentów w grupach, dyskusja. |