**Harmonogram** zajęć praktycznych w formie projektowej pt.:

„Wykorzystanie mikroorganizmów wskaźnikowych w nowoczesnych technikach oceny ekotoksykologicznej środowiska”

**Inżynieria Środowiska - grupa 1**

**Miejsceon-line: zajęcia online odbędą się na platformie Webex**

**Politechnika Świętokrzyska** 208HA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data realizacji zajęć | Przedmiot/Temat | Godziny realizacji | Liczba godzin | Prowadzący  (imię i nazwisko) | Sala |
| 11.01.2021 | 1. Zapoznanie studentów z przepisami BHP oraz z zasadami zachowania się w laboratorium Nano- i Ekoinżynierii.  2.Zastosowanie luminometrii w inżynierii środowiska.  3.Przegląd metod stosowanych w analizach toksykologicznych próbek środowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem biotestu LumiMara. | 800 -930  1000 -1130 | 4 | dr inż.  Renata Stoińska | on-line |
| 12.01.2021 | 1.Przedstawienie założeń projektu.  2. Przygotowanie próbek środowiskowych do analizy.  3. Wykonanie podstawowych analiz próbek zanieczyszczonych.  4.Wykonanie specjalistycznych analiz toksykologicznych próbek zanieczyszczonych z wykorzystaniem biotestuLumiMara.  5. Zainicjowanie procesów usuwania wybranych zanieczyszczeń z próbek środowiskowych. | 800- 845  900 -1030  1100 -1230  1300 -1430 | 7 | mgr Beata Łatasiewicz | **PŚk**  208HA |
| 14.01.2021 | 1. Wykonanie podstawowych analiz próbek poddanych procesowi usuwania wybranych zanieczyszczeń.  2. Wykonanie specjalistycznych analiz toksykologicznych próbek (po usunięciu z nich wybranych zanieczyszczeń) z wykorzystaniem biotestuLumiMara.  3. Sporządzanie raportu z otrzymanych wyników.  4. Podsumowanie projektu. | 800 -930  1000 -1130  1200 -1245 | 5 | mgr Beata Łatasiewicz | **PŚk**  208HA |