Ekologia człowieka, Zdrowie publiczne II rok mgr.
Osoba odpowiedzialna za nauczanie: Dr hab. n. med. Mateusz Maciejczyk

Forma zajęć: Wykłady, seminaria, ćwiczenia (sala 218 Collegium Universum)

Konsultacje: poniedziałki 11:00-12:00 lub po uzgodnieniu mejlowym

|  |  |
| --- | --- |
| **Treści programowe poszczególnych zajęć** | **Data** |
| Wykłady |
| 1. Zapoznanie z przepisami BHP oraz regulaminem przedmiotu. Ekologia jako nauka. Dziedziny ekologii. | 3.10.2022, 10.10.2022, 17.10.2022 (13:30-15:00) |
| 2. Podstawowe terminy i prawa ekologiczne. Poziomy organizacji życia w przyrodzie. Różnorodność biologiczna. | 17.10.2022, 24.10.2022, 7.11.2022 (13:30-15:00) |
| 3. Struktura wiekowa, rozrodcza, płciowa, przestrzenna oraz socjalna w populacji. Zależności między organizmami. Ograniczające czynniki ekologiczne. Globalne cykle biogeochemiczne. | 14.11.2022, 21.11.2022, 28.11.2022 (13:30-15:00) |
| 4. Ekotoksykologiczne aspekty oddziaływania substancji szkodliwych na środowisko, rośliny, zwierzęta i człowieka. Biomagnifikacja. Klasy toksyczności. | 28.11.2022, 5.12.2022, 12.12.2022 (13:30-15:00) |
| Seminaria |
| 1. Bioekologia populacji człowieka. Miejsce człowieka w biosferze. | 14.11.2022, 21.11.2022 (15:00-16:30) |
| 2. Ekotoksykologia cz.1 – oddziaływanie toksyn na poziomie organizmu oraz populacji. | 21.11.2022, 28.11.2022 (15:00-16:30) |
| 3. Ekotoksykologia cz. 2 – klasy toksyczności, metody oceny toksyczności zanieczyszczeń. | 5.12.2022, 12.12.2022 (15:00-16:30) |
| 4. Zanieczyszczenia środowiska naturalnego pochodzenia chemicznego, biologicznego i fizycznego. | 12.12.2022 (15:00-16:30) |
| Ćwiczenia |
| 1. Wpływ zanieczyszczeń środowiska na zdrowie człowieka. Choroby cywilizacyjne. | 3.10.2022, 10.10.2022 (15:00-16:30) |
| 2. Metody oceny zanieczyszczeń środowiska. Ocena jakości powietrza. | 10.10.2022, 17.10.2022 (15:00-16:30) |
| 3. Ocena jakości wody, ścieków oraz gleby.  | 24.10.2022, 7.11.2022 (15:00-16:30) |
| 4. Ochrona środowiska w Polsce i na świecie. Działalność na rzecz ochrony przyrody. Monitoring środowiska. | 7.11.2022 (15:00-16:30) |