**Harmonogram wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu mikrobiologia
dla studentów I roku I stopnia (stacjonarne)
kierunku Ratownictwo medyczne z bezpieczeństwem morskim i sektora offshore Wydziału Nauk o Zdrowiu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
na rok akademicki 2023/2024**

**Wykłady (5h)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Termin |
| **Wykład 1** | Morfologia i fizjologia bakterii, wirusów i grzybów. Klasyfikacja i identyfikacja drobnoustrojów. Zasady pobierania materiału. | 18.10.20238:00-9:30(2h) |
| **Wykład 2** | Czynniki zjadliwości drobnoustrojów. Różnicowanie drobnoustrojów. Mikrobiota człowieka. | 25.10.20238:00-9:30(2h) |
| **Wykład 3** | Diagnostyka mikrobiologiczna. Metody niszczenia drobnoustrojów. Zakażenia szpitalne. | 08.10.20238:45-9:30(1h) |

**Ćwiczenia (10h)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Temat | Termin |
| Grupa 1 | Grupa 2 |
| **Ćwiczenie 1.** | Morfologia bakterii i grzybów. Bakterie Gram-dodatnie i Gram-ujemne  | 18.10.202312:15-14:30 (3h) | 18.10.20239:45-12:00 (3h) |
| **Ćwiczenie 2.** | Fizjologia drobnoustrojów. Metody identyfikacji drobnoustrojów | 25.10.202312:15-14:30 (3h) | 25.10.20239:45-12:00 (3h) |
| **Ćwiczenie 3.** | Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej. Mikrobiota. | 08.01.202312:15-14:30 (3h) | 08.01.20239:45-12:00 (3h) |
| **Ćwiczenie 4.** | Metody dezynfekcji i sterylizacji. Kontrola tych procesów. | Do ustalenia z prowadzącym (1h) | Do ustalenia z prowadzącym (1h) |