

**Szczegółowy harmonogram seminariów – „Biologia i mikrobiologia” 2025/2026  
w Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej  
– I rok Ratownictwo Medyczne, semestr I**

| Przedmiot                                                                          | Wykłady                                                  | Seminaria                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr I<br>Biologia<br>i mikrobiologia<br>10W/10S<br><br>Zaliczenie<br>semestr I | Środa<br>10:00-11:30<br>1.10-29.10.2025<br>Aula 1.8 WNoZ | Piątek<br>17.10-14.11.2025<br>10:30-12:00 Grupa 1<br>12:15-13:45 Grupa 2<br>14:00-15:30 Grupa 3<br>Sala Esperanto nr 6117 UDSK |

| <b>Szczegółowy harmonogram seminariów „Biologia i mikrobiologia” 2025/2026<br/>w Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej<br/>– I rok Ratownictwo Medyczne, semestr I</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                                                                                                                                                                               | Temat seminarium – semestr I                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17.10.2025<br>Gr. 1, 2, 3                                                                                                                                                                          | Budowa, rozwój i funkcje układu odpornościowego – antygeny, mechanizmy obronne przeciwinfekcyjne, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej.                                                                                     |
| 24.10.2025<br>Gr. 1, 2, 3                                                                                                                                                                          | Dezynfekcja, postępowanie aseptyczne i antyseptyczne. Sterylizacja. Procedury z zakresu profilaktyki zakażeń u pacjentów i personelu medycznego związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych.                                                                 |
| 31.10.2025<br>Gr. 1, 2, 3                                                                                                                                                                          | Zasady pobierania i transportu materiałów biologicznych do badań mikrobiologicznych.<br>Zasady diagnostyki mikrobiologicznej – metody mikroskopowania, hodowli i identyfikacji drobnoustrojów, badania lekowrażliwości. Podstawy diagnostyki parazytologicznej. |
| 7.11.2025<br>Gr. 1, 2, 3                                                                                                                                                                           | Zasady diagnostyki mikrobiologicznej – metody mikroskopowania, hodowli i identyfikacji drobnoustrojów, badania lekowrażliwości. Podstawy diagnostyki parazytologicznej. CD                                                                                      |
| 14.11.2025<br>Gr. 1, 2, 3                                                                                                                                                                          | Wybrane pasożyty (pierwotniaki, helminty, stawonogi) ważne w chorobotwórczości człowieka, ich formy inwazyjne i stadia rozwojowe. Zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel, podstawowe objawy chorobowe. Zakażenia szpitalne.                            |