

Szczegółowy rozkład zajęć – „Diagnostyka mikrobiologiczna” 2025/2026
w Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
– III rok Analitika Medyczna, semestr V

Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia
Semestr V Diagnostyka mikrobiologiczna 60W/28Ć/2S Zaliczenie sem. VI	Poniedziałek 8:00-9:30 Sala nr 2 Collegium Novum Czwartek 10:15-11:45 Sala nr 2 Collegium Novum	Wtorek 13:15-14:45 gr. 5 Wtorek 15:00-16:30 gr. 2 Środa 14:45-16:15 gr. 1 Czwartek 8:00-9:30 gr. 3 Czwartek 12:15-13:45 gr. 4 Sala ćwiczeń Zakładu Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej Seminaria 9.12.2025 (wtorek) 13:15-14:45 gr. A 15:00-16:30 gr. B Sala nr 1 Collegium Novum

Szczegółowy harmonogram ćwiczeń „Diagnostyka mikrobiologiczna” 2025/2026 w Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej – III rok Analitika Medyczna, semestr V	
Data	Tematy ćwiczeń – semestr V
7/8/9.10.2025	Organizacja i regulamin ćwiczeń. Zasady BHP w laboratorium mikrobiologicznym. Technika mikroskopowania. Rodzaje barwień. Barwienie metodą Grama. Opis morfologii komórek.
14/15/16.10.2025	Technika mikroskopowania. Rodzaje barwień. Barwienie metodą Grama. Opis morfologii komórek cd.
21/22/23.10.2025	Technika mikroskopowania. Rodzaje barwień. Barwienie metodą Grama. Opis morfologii komórek cd.
28/29/30.10.2025	Zasady hodowli drobnoustrojów – podłoża, techniki posiewów. Opis morfologii kolonii. Typy wzrostu na podłożach płynnych.
4/5/6.11.2025	Zasady hodowli drobnoustrojów – podłoża, techniki posiewów. Opis morfologii kolonii. Typy wzrostu na podłożach płynnych cd.
18/19/20.11.2025	Metody identyfikacji drobnoustrojów: biochemiczne, serologiczne, genetyczne i inne.
25/26/27.11.2025	Dezynfekcja i antyseptyka. Postępowanie z odpadami medycznymi i ze zdezkontaminowanym sprzętem, w tym sterylnymi wyrobami medycznymi.
2/3/4.12.2025	Sterylizacja – metody i kontrola.
9/10/11.12.2025	Badanie czystości mikrobiologicznej powietrza i powierzchni.
Termin do ustalenia	Kolokwium 1: Mikrobiologia ogólna. Dezynfekcja, sterylizacja. Taksonomia drobnoustrojów.
9.12.2025 Seminarium	Metody oznaczania wrażliwości drobnoustrojów na antybiotyki i chemioterapeutyki (interpretacja wyników) – metody jakościowe i ilościowe.
16/17/18.12.2025	Metody oznaczania wrażliwości drobnoustrojów na antybiotyki i chemioterapeutyki (interpretacja wyników) – metody jakościowe i ilościowe.
13/14/15.01.2026	Mechanizmy oporności bakterii na antybiotyki – wykrywanie i interpretacja

	badań.
20/21/22.01.2026	Mechanizmy oporności bakterii na antybiotyki – wykrywanie i interpretacja badań.
27/28/29.01.2026	Biologiczne metody oznaczania poziomu antybiotyków i chemioterapeutyków w płynach ustrojowych. Zasady racjonalnej antybiotykoterapii.
Termin do ustalenia	Kolokwium 2: Antybiotykoterapia i badanie lekowrażliwości.
3/4/5.02.2026	Pałeczki Gram-ujemne: Enterobacterales – diagnostyka.