

Zasady zaliczenia PNZ: Diagnostyka bakteriologiczna dla studentów IV roku Analitiky medycznej w roku akademickim 2024/2025

Niniejsze Zasady zaliczenia przedmiotu stanowią uzupełnienie Regulaminu Zająć Dydaktycznych Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Diagnostyki Mikrobiologicznej UM w Łodzi.

1. Zajęcia odbywają się w semestrze zimowym i obejmują 5 ćwiczeń.
2. Obecność na wszystkich ćwiczeniach jest obowiązkowa.
3. **Nie ma możliwości odrabiania ćwiczeń** poza terminem wyznaczonym w rozkładzie zajęć.
4. W trakcie trwania zajęć studenci nie mogą samodzielnie opuszczać sali ćwiczeń. W przypadku chęci opuszczenia sali przez studenta należy koniecznie zgłosić to prowadzącemu ćwiczenia. Wyjście z zajęć bez wiedzy opiekuna grupy będzie skutkowało niezaliczeniem ćwiczeń.
5. Na każdym ćwiczeniu odbywa się 15-minutowa kartkówka składająca się z 4 pytań. Jej zaliczenie uzyskuje się za udzielenie prawidłowych odpowiedzi na minimum 3 pytania. Za każdą zaliczoną kartkówkę student otrzymuje 1 punkt.
6. W trakcie ćwiczeń studenci pracują w zespołach i przeprowadzają diagnostykę 5 materiałów klinicznych. Z przebiegu badań studenci sporządzają na bieżąco pięć raportów ocenianych przez prowadzącego ćwiczenia. Po zakończeniu diagnostyki za każdy raport można uzyskać maksymalnie 3 punkty. Oceniana jest trafność rozpoznania patogenu, poprawność opisu czynności diagnostycznych oraz uzasadnienie postępowania i oszacowanie kosztów przeprowadzonej procedury.
7. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na wszystkich ćwiczeniach oraz uzyskanie minimum **12 punktów**.
8. Punkty za kartkówki (maks. 5) i raporty (maks. 15) uzyskane w ciągu całego bloku ćwiczeniowego są przeliczane na oceny według następującej skali:
 - 20 pkt – ocena bardzo dobra (5),
 - 19 -18 pkt – ocena ponad dobra (4,5),
 - 17 -16 pkt – ocena dobra (4),
 - 15 -14 pkt – ocena dość dobra (3,5),
 - 13 - 12 pkt – ocena dostateczna (3),
 - ≤ 11 pkt – ocena niedostateczna (2).
9. Osoby, które uzyskają mniej niż 12 punktów, muszą przystąpić do **pisemnego kolokwium** obejmującego swym zakresem materiał obowiązujący w ciągu całego bloku ćwiczeniowego.

Podstawę przygotowania do zajęć stanowią:

- **ćwiczenia 1-4** – diagnostyka mikrobiologiczna, postępowanie z materiałem biologicznym (krew, płyn mózgowo-rdzeniowy, materiał ropny, kał, mocz) w badaniach mikrobiologicznych oraz schematy diagnostyczne z podręcznika „Diagnostyka bakteriologiczna” pod redakcją Eligii M. Szewczyk, PWN, Warszawa 2019.
- **ćwiczenie 5 (ostatnie)** – diagnostyka wirusologiczna, rozdział „Podstawy diagnostyki wirusologicznej” z najnowszego wydania skryptu dla studentów analitiky medycznej „Ćwiczenia z mikrobiologii dla studentów analitiky” pod redakcją Eligii M. Szewczyk, Łódź 2014, wydanie drugie zmienione i poprawione.