

Wykłady (10 godz.)

odbywają się ONLINE na platformie Teams, w poniedziałki co tydzień, począwszy od **23.02.2026 (poniedziałek)**.

- **tygodnie od 1 do 4 w godz. 16.00-17.30;**
- **tygodnie od 5 do 6 w godz. 16.45-17.30**

Lp.	Temat wykładu
1.	Rola badań laboratoryjnych we współczesnym procesie rozpoznawania i leczenia chorób narządowych i układowych. (1h)
2.	Zmienność wyniku laboratoryjnego – ocena czynników. Współpraca lekarza z laboratorium. (1h)
3.	Białka osocza w diagnostyce laboratoryjnej. (1h)
4.	Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń funkcji podwzgórza i przysadki. (1h)
5.	Diagnostyka laboratoryjna chorób tarczycy. (1h)
6.	Diagnostyka laboratoryjna funkcji wydzielniczej przewodu pokarmowego. (2h)
7.	Diagnostyka laboratoryjna chorób serca. (1h)
8.	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych - markery nowotworowe. (1h)
9.	Laboratoryjna diagnostyka toksykologiczna. (1h)

Ćwiczenia (30 godz.)

- odbywają się **od 27.02.2026 do 27.03.2026** (5 tygodni)
- prowadzone są według podanego planu na stronie internetowej Zakładu Biochemii Lekarskiej UMW: <https://www.umw.edu.pl/pl/jednostki/katedra-biochemii-i-immunochemii>.

Lp.	Temat zajęć laboratoryjnych	tydzień
1.	Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej	27.02.
2.	Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń układu krzepnięcia i fibrynolizy	27.02.
3.	Zasady pobierania i postępowania z materiałem biologicznym oraz przyczyny błędów przedlaboratoryjnych i laboratoryjnych	06.03.
4.	Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń gospodarki lipidowej	06.03.
5.	Podstawy diagnostyki układu biało- i czerwonekrwinkowego, niedokrwistości	13.03.
6.	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu moczowego, moczu, płynów z jam ciała, kału	13.03.
7.	Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń gospodarki wapniowej	20.03.
8.	Diagnostyka laboratoryjna chorób nadnerczy	20.03.
9.	Diagnostyka laboratoryjna chorób wątroby	27.03.
10.	Diagnostyka laboratoryjna wybranych zaburzeń metabolicznych: cukrzyca, insulinooporność, zespół metaboliczny	27.03.

Do zaliczenia przedmiotu obowiązuje zdanie końcowego kolokwium zaliczeniowego (zakres materiału zawarty jest w obowiązującym sylabusie przedmiotowym), które odbędzie się po dziesięciu tygodniach trwania zajęć.

- Ewentualne poprawy (I i II termin poprawkowy) możliwe będą w 2 kolejnych tygodniach przypadających po niezaliczonym kolokwium.
- Sprawdzian uważa się za zaliczony po uzyskaniu przez studenta co najmniej 60% punktów możliwych do uzyskania z końcowego kolokwium zaliczeniowego.