



**Zakres ćwiczeń praktycznych z przedmiotu *Fizjologia*  
dla studentów Szkoły Zdrowia Publicznego  
I rok studiów; kierunek Położnictwo  
rok akademicki 2024/2025 – semestr zimowy**

**ĆWICZENIE 1 – FIZJOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO (19-20.12.2024)**

- Wprowadzenie do ćwiczeń z przedmiotu Fizjologia, przedstawienie regulaminu zajęć, zasad zaliczania ćwiczeń oraz przepisów BHP
- Program symulacyjny SimNerv: zależność amplitudy potencjału czynnościowego od amplitudy bodźca, okres refrakcji względnej i bezwzględnej
- Badanie odruchu na rozciąganie, badanie odruchu podeszwowego

**ĆWICZENIE 2 – FIZJOLOGIA MIĘŚNI (9-10.01.2025)**

- Skurcz pojedynczy i tężcowy
- Wpływ siły bodźca na siłę skurczu mięśnia
- Zjawisko sumowania

**ĆWICZENIE 3 – FIZJOLOGIA KRWI I UKŁADU ODDECHOWEGO (16-17.01.2025)**

- Oznaczanie parametrów hematologicznych: wskaźnik hematokrytowy
- Wyznaczanie czasu krwawienia i krzepnięcia
- Oznaczanie grup krwi i czynnika Rh
- Mechanizm wdechu i wydechu na modelu Dondersa
- Badanie regulacji rytmu oddechowego

**KOŁOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU NERWOWEGO, MIĘŚNI I KRWI (dokładny termin do uzgodnienia ze Starostą roku)**