

FARMACJA 1 rok
ANATOMIA 15h WY
ROK AKADEMICKI 2025-2026
Środa 7:00-9:15

PROGRAM WYKŁADÓW

Wykład 1. **01.10.2025**

Organizm jako całość. Części ciała i okolice ciała. Jamy ciała. Płaszczyzny ciała.

Układ kostny. Budowa i podział kości. Czaszka – ogólna budowa. Szkielet osiowy: kręgosłup i klatka piersiowa. Kości kończyny górnej i dolnej.

Rodzaje połączeń kości. Budowa i biomechanika stawów. Stawy obręczy barkowej, staw ramienny, łokciowy, promieniowo- nadgarstkowy, biodrowy, kolanowy, skokowy górny i dolny.

Wykład 2. **08.10.2025**

Układ mięśniowy: budowa i położenie mięśni w obrębie ciała. Mięśnie oddechowe i mięśnie tłoczni brzusznej. Budowa anatomiczna mięśni szkieletowych, budowa histologiczna włókien mięśniowych gładkich i poprzecznie prążkowanych.

Anatomia serca: Położenie i budowa serca.

Naczynia krwionośne: Podział i budowa mikroskopowa ścian naczyń krwionośnych. Typy naczyń włosowatych (śródbłónka włósniczekowego).

Wykład 3. **15.10.2025**

Szpik kostny jako narząd krwiotwórczy.

Narządy ośrodkowe i obwodowe układu limfatycznego: grasica, węzły chłonne, śledziona, grudki chłonne, migdałki, MALT. Komórki układu immunologicznego.

Układ chłonny. Naczynia układu chłonnego. Połączenia z układem krwionośnym.

Wykład 4. **22.10.2025**

Układ wydzielania wewnętrznego: Przysadka nerwowa i podwzgórze, tarczyca, przytarczyce, nadnercza, wysepki trzustkowe, szyszynka (bez grasicy!).

Komórki i tkanki układu nerwowego. Budowa synapsy: nerwowej (chemicznej, elektrycznej) oraz nerwowo-mięśniowej.

Wykład 5.

29.10.2025

Układ nerwowy: Ośrodkowy Układ Nerwowy. Opony i płyn mózgowo-rdzeniowy. Mózg. Rdzeń kręgowy. Mózdżek. Obwodowy Układ Nerwowy.