**Ćwiczenia z Anatomii I semestr rok akademicki 2022/2023**

1. (03,05,06 X) Mianownictwo anatomiczne. Osie i płaszczyzny ludzkiego ciała. Budowa ogólna kości. Rodzaje połączeń kości. Podział szkieletu. Kości kończyny górnej. Stawy i więzadła kończyny górnej.
2. (10,12,13 X) Mięśnie i powięzie kończyny górnej. Tętnice, żyły, naczynia limfatyczne i węzły chłonne kończyny górnej. Miejsce badania tętna.
3. (17,19,20 X) Budowa splotu ramiennego. Unerwienie ruchowe i czuciowe kończyny górnej. Objawy uszkodzenia nerwów kończyny górnej.
4. (24,26,27 X) Okolice kończyny górnej. Topografia kończyny górnej: dół pachowy, jama pachowa, bruzda i trójkąt naramienno-piersiowy, bruzda mięśnia dwugłowego ramienia, kanał nerwu promieniowego. Dół łokciowy, kanał łokciowy, kanał nadgarstka, dołek promieniowy. Anatomia radiologiczna kończyny górnej.
5. **(02,03,07 XI) Kolokwium z kończyny górnej**
6. (09,10,14 XI) Budowa anatomiczna kości kończyny dolnej. Kości, stawy i więzadła kończyny dolnej.
7. (16,17,21 XI) Mięśnie i powięzie kończyny dolnej. Tętnice, żyły, naczynia limfatyczne i węzły chłonne kończyny dolnej.
8. (23,24,28 XI) Budowa splotu lędźwiowego i krzyżowego. Unerwienie ruchowe i czuciowe kończyny dolnej. Objawy uszkodzenia nerwów kończyny dolnej.
9. (30 XI, 01,05 XII) Okolice kończyny dolnej. Topografia kończyny dolnej: rozstęp naczyń i mięśni, kanał zasłonowy, otwór kulszowy mniejszy i większy, kanał udowy, kanał przywodzicieli, trójkąt udowy, dół podkolanowy, kanał kostki przyśrodkowej. Anatomia radiologiczna kończyny dolnej.
10. **(07,08,12 XII) Kolokwium z kończyny dolnej**
11. (14,15,19 XII) Szkielet osiowy (kręgosłup, klatka piersiowa). Połączenia kręgosłupa. Ściany klatki piersiowej. Przestrzenie międzyżebrowe. Układ żyły nieparzystej. Mięśnie klatki piersiowej i grzbietu: budowa, topografia, unerwienie i unaczynienie. Budowa przepony.
12. (21,22 XII, 02 I) Budowa kanału kręgowego. Budowa rdzenia kręgowego i nerwu rdzeniowego. Podział, topografia oraz zawartość śródpiersia.
13. (09,11,12 I) Serce i worek osierdziowy. Budowa zewnętrzna serca. Budowa wewnętrzna jam serca, szkielet serca, zastawki serca: topografia oraz miejsca ich osłuchiwania, układ bodźco-przewodzący serca. Wielkie naczynia krwionośne (aorta, pień płucny, żyła główna górna, żyła główna dolna). Unaczynienie serca.
14. (16,18,19 I) Tchawica i oskrzela główne. Budowa płuc, segmenty oskrzelowo-płucne. Opłucna. Rzut płuc i opłucnej na ścianę klatki piersiowej. Mechanika oddychania. Grasica, część piersiowa przełyku. Przewód piersiowy. Unerwienie autonomiczne klatki piersiowej.
15. **(23,25,26 I) Kolokwium z klatki piersiowej i grzbietu**