

**PROGRAM ZAJĘĆ Z ANATOMII CZŁOWIEKA DLA STUDENTÓW KIERUNKU
RADIODIAGNOSTYKA 2021/2022**

DRUGI SEMESTR Rok 2021/2022

07.03.2022 godz. 18.00

KOŁOKWIUM 2 – Obowiązuje materiał z ćwiczeń 4-8 (serce, naczynia, układ nerwowy, zmysły)

Ćwiczenia 9. Układ oddechowy (cz. 1) (2 godziny)

Jama nosowa, położenie i ujścia zatok przynosowych. Gardło – położenie, podział i połączenia jamy gardła z otoczeniem. Topografia i budowa krtani. Budowa narządu głosu. Budowa, położenie tchawicy i oskrzeli głównych.

14.03.2022. godz. 18.00

Ćwiczenia 10. Układ oddechowy (cz. 2) (2 godziny)

Drzewo oskrzelowe i oddechowe. Budowa zewnętrzna i wewnętrzna płuc. Unaczynienie czynnościowe i odżywcze płuc. Unerwienie płuc. Opłucna i jej rodzaje. Jama opłucnej. Zachyłki opłucnowe i ich rola w procesie oddychania. Mięśnie wdechowe i wydechowe (główne i pomocnicze). Mechanizm oddychania.

21.03.2022 godz. 18.00

Ćwiczenia 11. Układ moczowy i płciowy (2 godziny)

Budowa i położenie i funkcja nerek, unaczynienie nerek, produkcja moczu. Moczowody i ich przebieg. Budowa i funkcja pęcherza moczowego. Narządy sąsiadujące z pęcherzem moczowym. Cewka moczowa męska i żeńska – jej przebieg i różnice zależne od płci. Narządy płciowe męskie – jądro, najądrze, nasieniowód, gruczoł krokowy, pęcherzyki nasienne, prącie i moszna - ich lokalizacja budowa i funkcja. Powrózek nasienny i jego skład. Narządy płciowe żeńskie. Budowa, położenie macicy i pochwy. Położenie i budowa jajnika. Odcinki jajowodu. Budowa sutka.

28.03.2022 godz. 18.00

KOŁOKWIUM 3 – Obowiązuje materiał z ćwiczeń 9 - 11

Ćwiczenia 12. Układ pokarmowy I - 2 godziny

Jama ustna – język, gruczoły ślinowe i miejsca ich ujść. Migdałki. Budowa i topografia przełyku. Położenie, budowa, i sąsiedztwo żołądka. Unaczynienie żołądka. Odcinki, budowa i topografia jelita cienkiego i grubego. Stosunek jelit do otrzewnej. Różnice morfologiczne między jelitem cienkim i grubym. Zastawka krętniczno-kątnicza. Zakres unaczynienia tętnicy kręzkowej górnej i dolnej. Zakres drenowania do żyły kręzkowej górnej i dolnej.

04.04.2022 godz. 18.00

Ćwiczenia 13. Układ pokarmowy II – 2 godziny

Położenie, sąsiedztwo, budowa i funkcja wątroby. Unaczynienie wątroby, krążenie wrotne wątroby. Produkcja żółci i drogi żółciowe. Położenie i budowa pęcherzyka żółciowego. Położenie, budowa trzustki i jej czynność. Przestrzeń wewnątrzotrzewnowa i zewnątrzotrzewnowa oraz ich zawartość. Unaczynienie narządów jamy brzusznej.

11.04.2022 godz. 18:00

Ćwiczenia 14. Układ kostny i mięśniowy jako całość – powtórzenie materiału

26.04 .2022 godz. 18:00

Ćwiczenia 15. Układ naczyniowy jako całość – powtórzenie materiału

25.04.2022 godz. 18.00

Ćwiczenia 16. **Układ moczowo – płciowy jako całość – powtórzenie materiału**
Układ oddechowy jako całość – powtórzenie materiału

09.05.2022 godz. 18.00

Ćwiczenia 17. **Układ nerwowy jako całość – powtórzenie materiału**

16.05.2022 godz. 18.00

Ćwiczenia 18. **Układ pokarmowy i hormonalny jako całość – powtórzenie materiału**

!!! EGZAMIN – obowiązuje cały materiał, termin: 06.06 2022 godzina 18.00
