

**Rozkład ćwiczeń z Anatomii Prawidłowej Człowiekadla studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu,
kierunek – Ratownictwo medyczne; studia niestacjonarne I stopnia; semestr zimowy 2019/2020**

Lp.	Data	TEMATYKA ĆWICZEŃ
1	5.10 (s)	Osie i płaszczyzny ciała. Podział układu kostnego. Budowa i rodzaje kości. Rodzaje połączeń kości. Podział stawów. Czaszka: kości twarzoczaszki i mózgowoczaszki, doły czaszki, połączenia kości czaszki. Odrębności budowy czaszki noworodka. Kręgosłup: budowa poszczególnych kręgów, kręgosłup jako całość. Budowa klatki piersiowej: żebra, mostek. Połączenia kręgosłupa i klatki piersiowej.
2	6.10 (n)	Kości kończyny górnej i ich połączenia. Kości kończyny dolnej i ich połączenia. Podział układ mięśniowego. Mięśnie głowy i szyi. Mięśnie klatki piersiowej, grzbietu i brzucha. Przepukliny wewnętrzne i zewnętrzne, wrodzone i nabyte. Kanał pachwinowy - topografia, pierścień pachwinowy powierzchowny i głęboki. Przepuklina pachwinowa prosta i skośna.
3	19.10 (s)	Mięśnie kończyny górnej. Mięśnie kończyny dolnej. Elementy topograficzne: jama pachowa, dół pachowy, dół łokciowy, kanał pachwinowy, dół podkolanowy.
4	20.10 (n)	Colloquium I – układ narządu ruchu
		Budowa i położenie serca. Unaczynienie serca. Układ przewodzący serca. Osierdzie. Jamy serca. Skleletotopia zastawek serca i miejsca ich osłuchiwania. Tętno serca, osłuchiwanie serca na osobniku żywym. Krążenie płodowe.
5	9.11 (s)	Układ tętniczy.
6	10.11 (n)	Układ żylny. Układ chłonny.
7	23.11 (s)	Colloquium II - układ krążenia
		Podział układu oddechowego. Nos zewnętrzny, jama nosowa, gardło, krtań, tchawica, oskrzela, płuca, opłucna. Osłuchiwanie płuc. Mechanika oddychania. Zabiegi udrażniające drogi oddechowe (konikotomia, tracheotomia, intubacja).
8	24.11 (n)	Podział układu pokarmowego. Jama ustna. Przetyk. Żołądek. Jelito cienkie. Jelito grube. Wyrostek robaczkowy - odmiany położenia, budowa ogólna, punkty Lanza i McBurneya ćwiczenia na osobniku żywym. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Objaw Blumberga i objaw Rovsinga. Wątroba: budowa, unaczynienie, unerwienie, dostępność w badaniu klinicznym - obmacywanie i opukiwanie - granice wątroby. Żyła wrotna. Połączenia wrotno-układowe. Drogi żółciowe. Pęcherzyk żółciowy - budowa, położenie, unaczynienie i unerwienie. Trzustka. Otrzewna.
9	18.01.2020 (s)	Colloquium III – układ oddechowy i pokarmowy
		Przestrzeń zaotrzewnowa. Podział układu moczowego. Nerka, moczowód, pęcherz moczowy, cewka moczowa męska i żeńska.
10	25.01.2020 (s)	Zaliczenie semestru

DATA	SOBOTA	NIEDZIELA
4-6.10	R (1) – ćwiczenia 11 ⁰⁰ – 13 ³⁰ (3,15)	R (1) – ćwiczenia 10 ¹⁵ - 12 ³⁰ (3)
18-20.10	R (1) – ćwiczenia 11 ⁰⁰ – 13 ³⁰ (3,15)	R (1) – ćwiczenia 10 ¹⁵ - 12 ³⁰ (3)
8-10.11	R (1) – ćwiczenia 11 ⁰⁰ – 13 ³⁰ (3,15)	R (1) – ćwiczenia 10 ¹⁵ - 12 ³⁰ (3)
22-24.11	R (1) – ćwiczenia 12 ¹⁵ - 14 ³⁰ (3)	R (1) – ćwiczenia 12 ¹⁵ - 14 ³⁰ (3)
17-19.01	R (1) – ćwiczenia 13 ⁰⁰ - 15 ¹⁵ (3)	
24-26.01	R (1) – ćwiczenia 17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵ (2)	