

Załącznik 4.

Wrocław 16.02.2026 r.

PROGRAM ĆWICZEŃ Z ANATOMII PRAWIDŁOWEJstudentów : **I roku Wydziału Lekarskiego**w roku akademickim: **2025 / 2026**na : **semestr II /letni /****Semestr II /letni/****CZEŚĆ TRZECIA**
/ ćwiczenia prosektoryjne II /**Ćwiczenie 1.****23.02.2026 pn.****24.02.2026 wt.**

Jama klatki piersiowej. Położenie trzew in situ. Śródpiersie- podział i zawartość. Przełyk. Tchawica i oskrzela główne. Nerw błędny - część piersiowa. Główne naczynia limfatyczne i grupy węzłów chłonnych w klatce piersiowej. Położenie narządów śródpiersia w zależności od pozycji ciała - znaczenie w badaniu pacjenta.

Ćwiczenie 2.**26.02.2026 cz.****27.02.2026 pt.**

Płuca. Drzewo oskrzelowe i pęcherzykowe. Segmenty oskrzelowo-płucne. Unaczynienie płuc. Opłucna, jama opłucnowa i jej zachyłki. Krążenie płucne i systemowe krwi. Krążenie płodowe. Rzutowanie granic opłucnej na ścianę klatki piersiowej.

Ćwiczenie 3.**02.03.2026 pn.****03.03.2026 wt.**

Serce - budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Położenie serca. Mięsień czynnościowy i przewodnictwa. Zastawki serca. Szkielet serca. Naczynia własne i czynnościowe serca. Worek osierdziowy. Unerwienie serca. Łuk aorty. Aorta piersiowa. Żyła główna górna. Miejsca osłuchiwania zastawek serca na ścianie klatki piersiowej.

Ćwiczenie 4.**05.03.2026 cz.****06.03.2026 pt.**

Przepona piersiowa. Część gruczołowa jamy brzusznej. Wątroba i drogi żółciowe. Trzustka. Śledziona. Nerw błędny - część brzuszna. Otrzewna i stosunki otrzewnowe /więzadła, sieci, krezki/. Aorta brzuszna z odgałęzieniami. Żyła wrotna. Żyła główna dolna. Sploty autonomiczne jamy brzusznej. Położenie kopuły przepony w zależności od typu budowy ciała, fazy oddechu, położenia ciała.

Ćwiczenie 5.**09.03.2026 pn.****10.03.2026 wt.**

Część brzuszna przewodu pokarmowego - żołądek, dwunastnica, jelito cienkie i jelito grube. Część endokrynną trzustki. Położenie wyrostka robaczkowego, rzutowanie wyrostka na ścianę brzucha - znaczenie kliniczne.

Ćwiczenie 6.**12.03.2026 cz.****13.03.2026 pt.**

Ściany jamy brzusznej. Mięśnie brzucha. Pochewka mięśnia prostego brzucha. Powięzi brzucha. Fałdy pępkowe otrzewnej. Kanał pachwinowy - ograniczenie i zawartość. Przestrzeń zaotrzewnowa. Tętnica biodrowa wspólna. Tętnica biodrowa zewnętrzna. Przepuklina pachwinowa, powstawanie, rodzaje, objawy.

Ćwiczenie 7.**16.03.2026 pn.****17.03.2026 wt.**

Układ moczowy. Nerka, nadnercza, moczowód, pęcherz moczowy. Cewka moczowa męska i żeńska. Kolka moczowodowa - uwarunkowania anatomiczne.

Ćwiczenie 8.**19.03.2026 cz.****20.03.2026 pt.**

Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne. Krocze. Jama miednicy. Splot krzyżowy. Przepona miednicy i przepona moczowo-płciowa. Część endokrynną jajnika. Zagłębienie odbytniczo-maciczne - położenie, punkcja, znaczenie kliniczne.

Ćwiczenie 9.**23.03.2026 pn.****24.03.2026 wt.**

Narządy płciowe męskie wewnętrzne i zewnętrzne. Część endokrynną jądra. Tętnica biodrowa wewnętrzna. Nerwy miednicy mniejszej. Gruczoł krokowy - metody badania fizykalnego

Ćwiczenie 10 .**26.03.2026 cz.****27.03.2026 pt.**

Mięśnie kończyny dolnej. Mięśnie: obręczy /miednicy/, uda.

Ćwiczenie 11 .**30.03.2026 pn.****31.03.2026 wt.**

Mięśnie kończyny dolnej. Mięśnie: podudzia, stopy. Trójkąt udowy, kanał zasłonowy, kanał przywodzicieli, kanał udowy, dół podkolanowy. Węzły chłonne: pachwinowe i podkolanowe. Wpływ mięśni i więzadeł na utrzymanie wysklepienia stopy.

.....
02.04. – 08.04.2026 Ferie wiosenne

Ćwiczenie 12 .**09.04.2026 cz.****10.04.2026 pt.**

Nerwy kończyny dolnej. Splot lędźwiowy: budowa i nerwy. Splot krzyżowy: budowa i nerwy.

Unerwienie skórne kończyny dolnej. Objawy porażenia nerwu udowego, piszczelowego i strzałkowego.

Ćwiczenie 13 .**13.04.2026 pn.****14.04.2026 wt.**

Naczynia tętnicze i żyłne kończyny dolnej. Tętnice: udowa, podkolanowa, piszczelowa przednia, piszczelowa tylna. Sieć stawowa kolana. Sieci kostkowe. Tętnice stopy, łuk podeszwowy. Żyły: głębokie i powierzchowne. Zaburzenia przepływu krwi w żyłach kończyn dolnych. Żylaki jako problem kliniczny.

Ćwiczenie 14 .**16.04.2026 cz.****17.04.2026 pt.**

Powtórzenie materiału._

III Sprawdzian 1-szy termin /część praktyczna i teoretyczna/.

Zakres ćwiczeń: 1-13 sem II. - części drugiej /ćw. prosektoryjne/.

Ćwiczenie 15.**20.04.2026 pn.****21.04.2026 wt.**

Powtórzenie materiału cd._

III Sprawdzian 1-szy termin /część praktyczna i teoretyczna/ cd.

Zakres ćwiczeń: 1-13 sem II. - części drugiej /ćw. prosektoryjne/.

CZEŚĆ CZWARTA

/ Centralny układ nerwowy, narządy zmysłów /

Ćwiczenie 1.

23.04.2026 cz.

24.04.2026 pt.

Budowa, topografia i rozwój centralnego układu nerwowego. Opony mózgowia i rdzenia kręgowego. Zatoki opony twardej. Zbiorniki podpajęczynówki. Bariery chroniące CUN. Bariera anatomiczna krew-mózg.

III Sprawdzian. 2-gi termin /poprawkowy/.

Ćwiczenie 2.

27.04.2026 pn.

28.04.2026 wt.

Kresomózgowie układ płatów i zakrętów. Istota szara i biała mózgu. Jądra podkorowe - zwoje podstawy. Zaburzenia czynności zwojów podstawnych - zespoły hipo- i hiperkinetyczne. Drogi istoty białej. Ośrodki funkcjonalne kory. Płat limbiczny. Wyspa.

Ćwiczenie 3a.

30.04.2026 cz.

Komory i spoidła kresomózgowia. Międzymózgowie.

.....
01.05.-03.05.2026 Dni wolne od zajęć

Ćwiczenie 3b.

04.05.2026 pn.

Śródmózgowie. Podwzgórze - anatomiczne podstawy regulacji neurohormonalnej.

Ćwiczenie 3.

05.05.2026 wt.

Komory i spoidła kresomózgowia. Międzymózgowie. Śródmózgowie. Podwzgórze - anatomiczne podstawy regulacji neurohormonalnej.

Ćwiczenie 4.

07.05.2026 cz.

08.05.2026 pt.

Most, rdzeń przedłużony -budowa zewnętrzna i ogólna wewnętrzna. Kąt mostowo-mózdkowy - znaczenie kliniczne.

Ćwiczenie 5.

11.05.2026 pn.

12.05.2026 wt.

Mózdzek budowa zewnętrzna i ogólna wewnętrzna. Połączenia mózdku - ogólnie. Mózdzek - objawy ubytkowe w dysfunkcji mózdku.

Ćwiczenie 6.**14.05.2026 cz.****15.05.2026 pt.**

Narząd wzroku. Droga wzrokowa. Droga odruchu źrenic na światło. Odruch źrenicy na światło jako istotna metoda badania fizykalnego - uwarunkowania anatomiczne.

Narząd słuchu. Droga słuchowa i statyczna. Warunki anatomiczne wziernikowania ucha.

Ćwiczenie 7.**18.05.2026 pn.****19.05.2026 wt.**

Rdzeń kręgowy - budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Drogi nerwowe rdzenia. Opony rdzenia. Warunki anatomiczne nakłucia lędźwiowego.

Ćwiczenie 8.**21.05.2026 cz.****22.05.2026 pt.**

Unaczynienie mózgowia i rdzenia (zjawisko szoku rdzeniowego). Płyn mózgowo-rdzeniowy. Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego.

Ćwiczenie 9.**25.05.2026 pn.****26.05.2026 wt.**

Ośrodki czynnościowe CUN; układ piramidowy, układ pozapiramidowy, układ limbiczny, twór siatkowaty. Uszkodzenie torebki wewnętrznej - najczęstsze przyczyny i objawy kliniczne.

Układ autonomiczny. Zjawisko „bólu przeniesionego” – uwarunkowania anatomiczne, znaczenie kliniczne.

Ćwiczenie 10.**28.05.2026 cz.****29.05.2026 pt.**

IV Sprawdzian 1-szy termin /część praktyczna i teoretyczna/.

Zakres ćwiczeń: 1-9 części czwartej / C.U.N. i Narządy Zmysłów/.

Powtórzenie materiału.

Ćwiczenie 11.**01.06.2026 pn.****02.06.2026 wt.**

IV Sprawdzian 1-szy termin /część praktyczna i teoretyczna/ cd.

Zakres ćwiczeń: 1-9 części czwartej / C.U.N. i Narządy Zmysłów/.

Powtórzenie materiału: kości, kończyny – preparaty mokre, zwłoki, modele anatomiczne.

.....
04.06.-07.06.2026 Dni wolne od zajęć

Ćwiczenie 12.**08.06.2026 pn.****09.06.2026 wt.**IV Sprawdzian. 2-gi termin /poprawkowy/.

Przygotowanie do egzaminu praktycznego.

Ćwiczenie 13.**11.06.2026 cz.****12.06.2026 pt.**

Przygotowanie do egzaminu praktycznego. Omówienie egzaminu praktycznego / Regulamin /.

Ćwiczenie 14. !!!**15.06.2026 pn. /przychodzą grupy wt./pt. - zajęcia za 01.05./****16.06.2026 wt. /przychodzą grupy pn./cz. - zajęcia za 04.06./**

Przygotowanie do egzaminu praktycznego cd.

Ćwiczenie 15. !!!**17.06.2026 środa**Wszystkie grupy - Trzeci termin poprawkowy / ostateczny/ ze Sprawdzianów III i IV, warunkujący dopuszczenie do Egzaminu praktycznego w pierwszym terminie sesji letniej.

.....

letnia sesja egzaminacyjna od 18.06.2026r. do 08.07.2026 r.
 przerwa wakacyjna od 09.07.2026r. do 30.09.2026 r.
 letnia sesja poprawkowa od 26.08.2026r. do 09.09.2026 r.

.....

EGZAMIN PRAKTYCZNY /SZPILKI/
18.06.2026 /czwartek/

EGZAMIN TEORETYCZNY /TEST/
23.06.2026 /wtorek/

.....