



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022
Cykl kształcenia: 2021/2022-2025/2026

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	1. Anatomia prawidłowa człowieka 1 i 2 Normal human anatomy 1 and 2		Grupa szczegółowych efektów uczenia się										
			Grupa zajęć (kod grupy) A	Nazwa grupy Medyczne podstawy fizjoterapii									
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Fizjoterapia												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	1	Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni										
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																				
Kształcenie bezpośrednie				30																
Kształcenie zdalne	15																			
Razem w roku:																				

..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																				
Kształcenie bezpośrednie				65																
Kształcenie zdalne	30																			

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)
 C1. ZAPOZNANIE STUDENTÓW Z ANATOMIĄ CZŁOWIEKA , WPROWADZENIE ELEMENTÓW ANATOMII TOPOGRAFICZNEJ I POWIERZCHOWNEJ
 C2. POZYSKANIE SZCZEGÓŁOWEJ ZNAJOMOŚCI W ZAKRESIE UKŁADU KOSTNEGO, MIĘŚNIOWEGO I NACZYNIOWEGO W ZAKRESIE SZKIELETU OSIOWEGO I SZKIELETU KOŃCZYN
 C3. OPANOWANIE NAZEWNICTWA ANATOMICZNEGO I UMIEJĘTNOŚCI POSŁUGIWANIA SIĘ NIM

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
AW01	zna i rozumie budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu;	odpowiedź ustna sprawdzian pisemny	WY, CN
AW03	zna i rozumie mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia		WY, CN
A U01	potrafi rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostnowęzłowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie	odpowiedź ustna lub sprawdzian pisemny	CN
K01	rozumie zależności anatomiczne, umie kojarzyć szczegóły anatomiczne i ich działanie w żywym organizmie	odpowiedź ustna lub sprawdzian pisemny	WY, CN

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta

1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	95
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	30
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	95
Punkty ECTS za przedmiot:	5

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Semestr 1 zima:

Wykład 1. 04.10.2021 Podstawowe mianownictwo anatomiczne. Budowa kości, ich funkcje, podział szkieletu -podział połączeń kości. Budowa stawów. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 2 11.10.2021 Budowa i podział układu nerwowego. Budowa nerwu rdzeniowego. Podstawy wiedzy o mięśniach. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 3. 18.10.2021 Mięśnie barku i ramienia. Mięśnie przedramienia dłoniowe i grzbietowe. Mięśnie ręki. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 4 25.10.2021 Splot szyjny. Splot ramienny. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 5 08.11.2021 Mięśnie zewnętrzne i wewnętrzne miednicy. Mięśnie uda. Mięśnie podudzia. Mięśnie stopy. Łuki stopy. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 6 15.11.2021 Splot lędźwiowy. Splot krzyżowy. Test kontrolny I wykłady 1-5. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd.

Wykład 7 22.11.2021 Mięśnie grzbietu. Mięśnie klatki piersiowej. Mięśnie brzucha. Mięśnie oddechowe podstawowe i pomocnicze. Tłocznia brzuszna Test kontrolny I poprawa. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. Przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 8 29.11.2021 Cechy mięśni mimicznych. Mięśnie żucia. Mięśnie szyi Trójkąty szyi. Pęczek nerwowo-naczyniowy szyi. Nerw twarzowy. Sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd.

Semestr 2 Lato:

Wykład 1 28.02.2021 Krążenie duże i małe -aorta – podział i odgałęzienia - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 2 07.03.2021 -jama klatki piersiowej -śródpierście – podział i zawartość -opłucna i jamy opłucnowe - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 3 14.03.2021 -jama brzuszna – otrzewna, stosunki otrzewnowe -żyły główne: górna i dolna – obszar drenażu - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 4 21.03.2021 -podział i ogólny opis mózgowia -opony mózgowia i rdzenia kręgowego -krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego -układ komorowy mózgowia - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 5 28.03.2021 -unaczynienie mózgowia, koło tętnicze mózgu -kresomózgowie: jądra podkorowe, torebka wewnętrzna, ważniejsze ośrodki korowe -międzymózgowie: wzgórze i podwzgórze - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 6 04.04.2021 -śródmózgowie -tyłomózgowie wtórne: most i mózdzek -test kontrolny II wykłady 1-5 - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd. - przykłady pytań na egzamin praktyczny

Wykład 7 11.04.2021 -rdzeń przedłużony -rdzeń kręgowy, budowa zewnętrzna i wewnętrzna-test kontrolny II poprawa - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd.

Wykład 8 25.04.2021 -drogi nerwowe -drogi czucia powierzchownego i głębokiego -drogi piramidowe i pozapiramidowe – przebieg w rdzeniu kręgowym i mózgowiu - sztuczki mnemotechniczne wykorzystywane w nauce anatomii cd.

Nie dotyczy

Semestr 1 (zimowy):

- Ćwiczenie 1 06.10.2021 Kości kończyny górnej. Morfologia kości obręczy barkowej, kościec kończyny górnej wolnej z uwzględnieniem przyczepów mięśni.
- Ćwiczenie 2 13.10.2021 Połączenia kończyny górnej. Połączenia w zakresie obręczy barkowej. Staw ramienny, łokciowy, stawy ręki. Biomechanika stawów
- Ćwiczenie 3 20.10.2021 Mięśnie kończyny górnej. Podział topograficzny – mięśnie obręczy barkowej i ramienia. Podział czynnościowy – mięśnie działające na obręcz barkową i staw ramienny z uwzględnieniem mięśni powierzchniowych grzbietu i klatki piersiowej. Powięźcie.
- Ćwiczenie 4 27.10.2021 Mięśnie kończyny górnej. Mięśnie przedramienia i ręki – podział topograficzny i czynnościowy. Powięźcie.
- Ćwiczenie 5 03.11.2021 Nerwy i naczynia kończyny górnej. Nerw pośrodkowy, łokciowy, mięśniowo-skórny i promieniowy. Unerwienie skórne kończyny górnej.
- Ćwiczenie 6 10.11.2021 Tętnice, żyły głębokie i powierzchowne, naczynia i regionalne węzły chłonne, odpływ chłonki z kończyny górnej. Jama pachowa, trójkąt i bruzda naramiennieo-piersiowa, bruzdy mięśnia dwugłowego ramienia. Dół łokciowy, kanał nadgarstka.
- Ćwiczenie 7 17.11.2021 Kości kończyny dolnej. Obręcz kończyny dolnej – kość miedniczna. Kościec kończyny dolnej wolnej – kość udowa, kości podudzia i kości stopy z zaznaczeniem miejsc przyczepów mięśni. Repetytorium I ćw. 1- 6 (I termin)
- Ćwiczenie 8 24.11.2021. Połączenia kończyny dolnej. Połączenia w obrębie miednicy. Staw biodrowy, kolanowy, skokowo-goleniowy i stawy stopy. Biomechanika stawów. Repetytorium I (II termin)
- Ćwiczenie 9 01.12.2021 Mięśnie kończyny dolnej. Podział topograficzny i czynnościowy – mięśnie zewnętrzne i wewnętrzne miednicy, mięśnie uda.
- Ćwiczenie 10 08.12.2021 Mięśnie kończyny dolnej. Podział topograficzny i czynnościowy – mięśnie goleni i stopy. Powięźcie. Sklepienie stopy.
- Ćwiczenie 11 15.12.2021 Nerwy i naczynia kończyny dolnej. Nerw udowy i zasłonowy, kulszowy, piszczelowy i strzałkowy wspólny.
- Ćwiczenie 12 22.12.2021 Unerwienie skórne kończyny dolnej. Tętnice, żyły głębokie i powierzchowne, naczynia i regionalne węzły chłonne, odpływ chłonki z kończyny dolnej. Trójkąt udowy, kanał udowy, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy.
- Ćwiczenie 13 12.01.2022 Kości czaszki. Położenie i budowa kości mózgowczaszki – kość klinowa, czołowa, potyliczna i skroniowa. Repetytorium II ćw. 7-12 (I termin).
- Ćwiczenie 14 19.01.2022 Kości czaszki. Kości twarzoczaszki – podział, dokładniej szczęka, żuchwa, kość sitowa. Połączenia kości czaszki. Staw skroniowo-żuchwowy. Jama nosowa, oczodół, doły czaszki. Mięśnie żucia i mięśnie mimiczne. Repetytorium II (II termin).
- Ćwiczenie 15 26.01.2022 Kości i połączenia szkieletu osiowego. Kręgosłup – morfologia kręgów, kości krzyżowej i guzicznej. Klatka piersiowa – morfologia żeber, mostka.

Semestr letni

Semestr 2 (letni):

- Ćwiczenie 1 02.03.2022 Połączenia kręgosłupa i klatki piersiowej. Połączenie czaszki z kręgosłupem. Mięśnie szyi. Mięśnie brzucha. Powięźcie. Pochewka mięśnia prostego brzucha. Kanał pachwinowy
- Ćwiczenie 2 09.03.2022 Serce. Budowa zewnętrzna serca, przedsionki, komory zastawki, ściany, szkielet serca. Naczynia własne serca. Worek osierdziowy. Topografia serca. Krążenie płodowe
- Ćwiczenie 3 16.03.2022 Układ oddechowy. Drogi oddechowe górne i dolne – jama nosowa, zatoki przynosowe, krtań, tchawica. Płuca –budowa zewnętrzna i wewnętrzna, podział drzewa oskrzelowego. Naczynia czynnościowe i odżywcze płuc.
- Ćwiczenie 4 23.03.2022 Układ pokarmowy. Przewód pokarmowy – jama ustna, ślinianki, gardło, przełyk, żołądek, jelito cienkie i grube.
- Ćwiczenie 5 30.03.2022 Układ pokarmowy. Gruczoły jamy brzusznej. Wątroba – krążenie wrotne, pęcherzyk żółciowy i drogi żółciowe. Trzustka. Śledziona.
- Ćwiczenie 6 06.04.2022 Układ moczowy. Nerki, drogi wyprowadzające moc: miedniczki nerkowe, moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa żeńska i męska.
- Ćwiczenie 7 13.04.2022 Układ narządów rozrodczych. Narządy płciowe wewnętrzne i zewnętrzne żeńskie. Narządy płciowe wewnętrzne i zewnętrzne męskie.
- Ćwiczenie 8 27.04.2022 Repetytorium III (I termin) ćw. 13-15 z semestru zimowego oraz ćw 1-7 z semestru letniego. Układy: oddechowy, pokarmowy, moczowo-płciowy. Serce, naczynia krążenia dużego (aorta, żyły główne) łącznie z naczyniami kończyn.

Ćwiczenie 9 04.05.2022 Mózgowie. Opis ogólny, koło tętnicze mózgu. Opony mózgowia – zbiorniki podpajęczynówki. Kresomózgowie, komory boczne. Repetytorium III (II termin).
Ćwiczenie 10 11.05.2022 Mózgowie. Międzymózgowie, komora III. Śródmózgowie.
Ćwiczenie 11 18.05.2022 Mózgowie. Tyłomózgowie – most, mózdzek i rdzeń przedłużony. Komora IV.
Ćwiczenie 12 25.05.2022 Rdzeń kręgowy. Budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Układ autonomiczny.
Ćwiczenie 13 01.06.2022 Nerwy czaszkowe. Nerw trójdzielny, twarzowy, językowo-gardłowy i błędny.
Ćwiczenie 14 08.06.2022 Repetytorium IV ćw 9-13 (I termin). Układ nerwowy ośrodkowy i obwodowy (sploty: szyjny, ramienny, lędźwiowy, krzyżowy).
Ćwiczenie 15 15.06.2022 Narządy zmysłów. Narząd wzroku – schemat budowy. Narząd przedsionkowo-slimakowy – schemat budowy. Repetytorium IV (II termin).

Inne

Nie dotyczy

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. R. Aleksandrowicz, B. Cizek, K. Krasucki, Anatomia człowieka Repetytorium, PZWL, Warszawa 2014
2. Z. Ignasiak, Anatomia układu ruchu, Elsevier Urban & Partner, Wrocław
3. Z. Ignasiak, Anatomia narządów wewnętrznych i układu nerwowego człowieka, Elsevier Urban & Partner, Wrocław

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. E. Suder, Sz. Brużewicz, Anatomia człowieka, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2004
2. A. M. Gilroy, B. R. MacPherson, L. M. Ross, Atlas anatomii, MedPharm Polska, Wrocław 2011
3. Sobotta, Atlas anatomii człowieka, t. 1-2, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2006

Warunki wstępne:

1. Student powinien być odpowiednio ubrany (ubiór ma być godny -bez ekstrawagancji, buty zakrywające stopę, na płaskiej podeszwie)
2. Student powinien posiadać biały fartuch lekarski i rękawice lateksowe (lub nitrylowe w przypadku uczulenia).
3. Student powinien wykazać się podstawową wiedzą o budowie anatomicznej człowieka z zakresu szkoły średniej.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Pozytywne oceny z odpowiedzi ustnych lub sprawdzianów pisemnych

Pozytywne oceny z zaliczenia wykładów:

- Za semestr zimowy: **test kontrolny I - wykłady 1-5 semestru zimowego**
- Za semestr letni: **test kontrolny II - wykłady 1-5 semestru letniego**

Test z wykładów – 10 pytań z materiału omówionego na wykładach ocenianego wg skali: 10 pkt ocena bardzo dobra (5), 9 punktów ocena ponad dobry (4,5), 8 punktów ocena dobry (4), 7 punktów ocena dość dobry (3,5), 6 punktów ocena dostateczny (3), 5 punktów i mniej ocena niedostateczny (2).

Poprawa w terminie 7 dni.

Pozytywne oceny z 4 okresowych sprawdzianów:

Semestr zimowy:

- 1. sprawdzian okresowy obejmujących ćwiczenia 1-8 semestru zimowego
- 2. sprawdzian okresowy obejmujący ćwiczenia 9-13 semestru zimowego

Semestr letni:

- 3. sprawdzian obejmujący ćwiczenia 13-15 semestru zimowego oraz 1-7 semestru letniego
- 4. sprawdzian obejmujący ćwiczenia 8-13 semestru letniego

Student odpowiada na 3 pytania z zakresu przerobionego na ćwiczeniach – oceniany jest wg następujących kryteriów:

Bardzo dobra (5,0) 90-100 % wymaganej wiedzy z zakresu anatomii, bezbłędne posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*

Ponad dobra (4,5) 80-89 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się

mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*

Dobra (4,0) 70-79 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*

Dość dobra (3,5) 60-69 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim przede wszystkim dla układu motorycznego*

Dostateczna (3,0) 50-59 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu poszczególnych układów*

***konieczność uzyskania oceny co najmniej dostatecznej z każdego pytania**

Poprawa w terminie 7 dni.

Obecność na zajęciach (100 %) – zaliczenie nieobecności u prowadzącego zajęcia w formie zakomunikowanej studentom (ustne zaliczenie materiału z ćwiczenia)

Egzamin końcowy – składa się z egzaminu praktycznego i teoretycznego (ustny), opisanych w regulaminie przedmiotu, który zakomunikowano, zapewniono dostęp do materiałów i omówiono ze studentami.

Egzamin praktyczny: Oceniany na zaliczony lub nie zaliczony – bez wystawiania ocen. Polega na wpisaniu przez studenta do karty odpowiedzi nazw 20 wskazanych strzałkami szczegółów anatomicznych (na planszach anatomicznych, preparatach, modelach, zdjęciach lub rycinach) w języku polskim lub angielskim. Do zaliczenia egzaminu praktycznego wymagane jest min. 11 poprawnych odpowiedzi, co umożliwia przystąpienie do egzaminu teoretycznego. Poniżej 11 pkt student nie zalicza egzaminu.

Egzamin teoretyczny: Student losuje 4 pytania z każdego działu Anatomii (Trzewia, Układ nerwowy. Osteologia z Syndesmologią oraz układ mięśniowy). Lista pytań jest dostępna dla studentów. Student jest oceniany zgodnie z poniżej podanymi kryteriami. W przypadku oceny niedostatecznej z jednego pytania student uzyskuje ocenę niedostateczną z całego egzaminu teoretycznego (pomimo poprawnej odpowiedzi na pozostałe pytania).

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	90-100 % wymaganej wiedzy z zakresu anatomii, bezbłędne posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Ponad dobra (4,5)	80-89 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Dobra (4,0)	70-79 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Dość dobra (3,5)	60-69 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim przede wszystkim dla układu motorycznego*
Dostateczna (3,0)	50-59 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu poszczególnych układów*
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	Nie dotyczy

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	90-100 % wymaganej wiedzy z zakresu anatomii, bezbłędne posługiwanie się

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

	mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Ponad dobra (4,5)	80-89 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Dobra (4,0)	70-79 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim*
Dość dobra (3,5)	60-69 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej, posługiwanie się mianownictwem anatomicznym w języku polskim, łacińskim lub angielskim przede wszystkim dla układu motorycznego*
Dostateczna (3,0)	50-59 % wymaganej wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu poszczególnych układów*

*konieczność uzyskania oceny co najmniej dostatecznej z każdego pytania egzaminacyjnego

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Zakład Anatomii Prawidłowej
Adres jednostki:	50-368 Wrocław ul. Chałubińskiego 6a
Numer telefonu:	71/ 784 – 13-31, 784 – 00 -79
E-mail:	agnieszka.perlicka-lukaszun@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr Sławomir Woźniak
Numer telefonu:	71/ 784 – 13-31, 784 – 00 -79
E-mail:	Slawomir.wozniak@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Sławomir Woźniak	dr	Nauki medyczne	Nauczyciel akademicki	wykład ćwiczenia
Bożena Kurc-Darak	dr	Nauki medyczne	Nauczyciel akademicki	ćwiczenia
Katarzyna Siwek	dr	Nauki medyczne	Nauczyciel akademicki	Ćwiczenia
Ryszard Jasiński	dr hab.	Nauki med. I Nauki o Zdrowiu	Nauczyciel akademicki	ćwiczenia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD ANATOMII PRAWIDŁOWEJ
adiunkt

Data opracowania sylabusa

20.09.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr Sławomir Woźniak

Dr Sławomir Woźniak
tel. 71 784 13 31
slawomir.wozniak@umed.wroc.pl

Uniwerytet Medyczny we Wrocławiu
Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD ANATOMII PŁACIOWEJ
Przewodzący zajęcia
p.o. kierownik
dr Zygmunt Domański

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwerytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ŻYWIENIU
Prodziekan ds. studentów
dr Monika Przestrzalska, profesor uczelni

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.