



Sylabus na rok akademicki:2021/22.....													
Cykl kształcenia: ...2021/2024.....													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	ANATOMIA	Grupa szczegółowych efektów uczenia się											
		Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy										
		A	Nauki podstawowe										
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" 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	I	Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input 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 audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka ; Zakład Anatomii Prawidłowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹			25									15	
Kształcenie zdalne ²	40												
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

Wykłady

Krążenie krwi prenatalne i postnatalne (1 godz.)

Układ przewodzący serca (1 godz.)

Unaczynienie i unerwienie serca (1 godz.)

Położenie serca (miejsca osłuchiwania zastawek, lokalizacja elektrod w badaniu EKG) (1 godz.)

Naczynia głowy, szyi i kończyn (typowe miejsca typowe wykonywania wkłuc dożylnych i dotętnicznych) (2 godz.)

Ściana klatki piersiowej. Gruczoł piersiowy. Układ oddechowy: podział na górne i dolne drogi oddechowe. (2 godz.)

Śródpiersie (podział i zawartość) (1 godz.)

Oplucna i jamy oplucnowe. (1 godz.)

Układ pokarmowy: budowa ściany przewodu pokarmowego. Wątroba – budowa wewnętrzna, unaczynienie. (2 godz.)

Pęcherzyk i drogi żółciowe. (1 godz.)

Trzustka (część zewnętrzna i wewnątrzwydzielnicza). (1 godz.)

Jama brzuszna – budowa, podział i znaczenie praktyczne otrzewnej, stosunki otrzewnowe. (2 godz.)

Przestrzeń pozaotrzewnowa. Nerki – budowa, unaczynienie. Drogi odprowadzające mocz. (1 godz.)

Budowa ogólna układu chłonnego: duże pnie limfatyczne, główne grupy węzłów chłonnych, grasica i śledziona; (2 godz.)

układ dokrewny: przysadka mózgowa, gruczoł tarczowy i przytarczyce, nadnercza. (2 godz.)

Układ nerwowy: tkanka nerwowa; podział i rozwój układu nerwowego. (2 godz.)

Opony mózgowia i rdzenia kręgowego. (2 godz.)

Unaczynienie mózgowia i rdzenia. (2 godz.)

Kresomózgowie, jądra podkorowe, ważniejsze ośrodki korowe (2 godz.)

Układ limbiczny. (1 godz.)

Pień mózgu, mózdzek – podział, budowa, ważniejsze ośrodki czynnościowe. (2 godz.)

Rdzeń kręgowy – budowa i położenie. (1 godz.)

Drogi nerwowe- podział. (1 godz.)

Główne drogi ruchowe i czuciowe – przebieg. (1 godz.)

Układ komorowy mózgowia i rdzenia. (1 godz.)

Płyn mózgowo-rdzeniowy. Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego. (1 godz.)

Układ autonomiczny (2 godz.)

Rozpoznawanie wybranych struktur anatomicznych na zdjęciach RTG, i w obrazach USG, TK i MR. (2 godz.)

Seminaria

Nie dotyczy

Ćwiczenia audytorjne

Budowa kręgosłupa (kości, połączenia, ruchomość). Typy stawów maziowych Urządzenia pomocnicze stawów (więzadła, łąkotki, dyski, kaletki). (1 godz.)

Budowa stawu; podział stawów pod względem mechanicznym i anatomicznym – podstawowy zakres ruchomości. (1 godz.)

Podział kości czaszki; opis ogólny kości mózgowcowej oraz szczęki i żuchwy (1 godz.)

Staw skroniowo-żuchwowy. Ciemiączka czaszki – znaczenie funkcjonalne. Sklepienie i podstawa czaszki – aspekty praktyczne. (1 godz.)

Podział mięśni szkieletowych na grupy topograficzne z uwzględnieniem ich działania na okoliczne stawy. (1 godz.)

Mięśnie kończyn – grupy czynnościowe – unerwienie. (1 godz.)

Mięśnie mimiczne – cechy charakterystyczne (1 godz.)

Mięśnie szyi (trójkąty szyi i ich zawartość) (1 godz.)

Naczynia tętnicze i żyłne kończyny górnej i dolnej – demonstracja na preparatach mokrych. Miejsca badania tętna i dokonywania wkłuc dożylnych. (1 godz.)

Serce-opis zewnętrzny. Budowa zewnętrzna serca - prawidłowy kształt i wielkość serca. Miejsca osłuchiwania zastawek i zakładania elektrod do badania EKG. (1 godz.)

Budowa wewnętrzna serca (przedsionki, komory, zastawki, ściany i szkielet serca). (1 godz.)

Naczynia głowy i szyi. (1 godz.)

Aorta – główne odgałęzienia części piersiowej i brzusznej. Żyły główne i żyła wrotna. (1 godz.)

Drogi oddechowe – jama nosowa, zatoki przynosowe (czas wykształcenia i ujścia) (1 godz.)
 Krtań, tchawica (metody zabiegowego udrażniania dróg oddechowych – laryngotomia, konikotomia, tracheotomia). (1 godz.)
 Drzewo oskrzelowe. (1 godz.)
 Budowa płuc i ich unaczynienie czynnościowe i odżywcze. (1 godz.)
 Jama ustna, ślinianki, gardło, przełyk, żołądek, jelito cienkie i grube; (1 godz.)
 Wątroba – budowa zewnętrzna i położenie(1 godz.)
 Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne; (1 godz.)
 Obwodowy układ nerwowy: sploty nerwów rdzeniowych, nerw przeponowy, pośrodkowy, promieniowy, łokciowy, udowy i kulszowy; (2 godz.)
 Demonstracja nerwów na preparatach kończyn. (1 godz.)
 Nerwy czaszkowe (nerwy V,VII,IX, X – szczegółowo) (1 godz.)
 Miejsca wyjścia gałęzi N.V na twarz - miejsca badania (1 godz.)

Inne

Nie dotyczy

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

1. „Podstawy anatomii człowieka dla studentów studiów I stopnia o profilu medycznym” Marek Syrycki; Wydawnictwo PWSZ Legnica 2017

2. Aleksandrowicz R., Mały Atlas Anatomiczny, PZWL, Warszawa 2007

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

1. Woźniak W.: Anatomia człowieka. Urban & Partner Wrocław 2003

2. Sobotta, 2006, Atlas Anatomii Człowieka, T. I-II, Urban & Partner, Wrocław

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)
 Ukończony kurs biologii i fizyki na poziomie szkoły średniej

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)
 UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Uczestnictwo w zajęciach, opanowanie materiału z opuszczonych ćwiczeń i wykładów sprawdzane ustnie lub na podstawie przygotowanego eseju na kolejnych zajęciach. Zajęcia opuszczone z powodu godzin rektorskich lub dziekańskich będą odrabiane w nowym ustalonym terminie. Praca samokształceniowa (pisemna);

Egzamin końcowy – ustny (3 pytania z działów: szkielet i mięśnie; trzewa i naczynia; układ nerwowy)

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
	Nie dotyczy
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) ³
zaliczenie	Aktywne uczestnictwo w zajęciach, praca samokształceniowa (pisemna)

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu ³
Bardzo dobra (5,0)	Odpowiedź pełna i wyczerpująca na wszystkie 3 zadane pytania
Ponad dobra (4,5)	Niewielkie błędy lub braki w odniesieniu do jednego z pytań
Dobra (4,0)	Niewielkie błędy lub braki w odniesieniu do dwóch pytań.
Dość dobra (3,5)	Niewielkie błędy lub braki w odniesieniu do trzech pytań, lub odpowiedź na poziomie tylko podstawowym na 2 zadane pytania

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

Dostateczna (3,0) Odpowiedź na poziomie tylko podstawowym na wszystkie 3 zadane pytania

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

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr n. med. Marek Syrycki
Numer telefonu:	; Tel 71 784 13 51 ;
E-mail:	marek.syrycki@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Marek Syrycki	Dr n. med.	medycyna	St.wykładowca	WY
Paweł Dąbrowski	Dr n.przyrod.	antropologia	adiunkt	CA
Krzysztof Eicke	Lek.med	medycyna	asystent	CA

Data opracowania sylabusu

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

...30.06.2021.....

.....Marek Syrycki.....

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/ych zajęcia
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa
ZAKŁAD PIELĘGNIARSTWA
INTERNISTYCZNEGO
p.o. Kierownika

prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodzian ds. Studiów
.....
dr Monika Przestrzelska, profesor uczelniany

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

