



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski W Olsztynie

Wydział Nauk o Zdrowiu

Sylabus przedmiotu – część A

Kod USOS: 55S1P-ANAT

ECTS: 3,50

Cykl: 2026Z

Anatomia Anatomy

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Egzamin – Organizm człowieka jako zintegrowana całość. Pozycja anatomiczna. Osie i płaszczyzny ciała ludzkiego. Ogólna budowa i klasyfikacja kości. Kości czaszki, kręgosłupa, klatki piersiowej, miednicy oraz kończyn górnych i dolnych. Budowa i klasyfikacja połączeń kości, w tym stawów. Więzadła. Mięśnie głowy, szyi, grzbietu, klatki piersiowej, brzucha, obręczy kończyny górnej i kończyny górnej, obręczy kończyny dolnej i kończyny dolnej oraz mięśnie dna miednicy. Anatomia układu sercowo-naczyniowego. Budowa i położenie serca. Krążenie płucne i ustrojowe. Główne naczynia krwionośne głowy i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy, kończyn górnych i dolnych oraz mózgowia. Anatomia układu oddechowego: jama nosowa, gardło, krtań, tchawica, oskrzela, płuca i opłucna. Anatomia układu pokarmowego: jama ustna, gardło, przełyk, żołądek, jelito cienkie i jelito grube, gruczoły trawienne oraz otrzewna. Anatomia układu moczowego: nerki, moczowody, pęcherz moczowy oraz cewka moczowa. Męskie i żeńskie narządy płciowe. Anatomia układu nerwowego: ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy. Mózgowie i rdzeń kręgowy. Nerwy czaszkowe i nerwy rdzeniowe. Sploty nerwów rdzeniowych: szyjny, ramienny, lędźwiowy i krzyżowy. Część autonomiczna układu nerwowego. Narządy zmysłów.

Ćwiczenia – Anatomia ogólna oraz anatomia systematyczna, topograficzna, powierzchniowa i kliniczna człowieka. Budowa kręgosłupa, grzbietu, klatki piersiowej, kończyn górnych i dolnych, ścian i narządów jamy brzusznej, przestrzeni zaotrzewnowej, miednicy i krocza, głowy i szyi oraz ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Budowa układu oddechowego, sercowo-naczyniowego, pokarmowego, moczowego i płciowego oraz narządów zmysłów. Unaczynienie, unerwienie i stosunki topograficzne omawianych struktur. Identyfikacja struktur anatomicznych na ciałach ludzkich i preparatach prosektoryjnych. Anatomia powierzchniowa i palpacyjna. Anatomiczne podstawy wybranych procedur medycznych, objawów i następstw urazów. Analiza podstawowych obrazów radiologicznych.

Seminarium – Seminarium problemowe z wykorzystaniem analizy przypadków anatomiczno-klinicznych. Zajęcia obejmują zastosowanie wiedzy dotyczącej budowy, położenia, stosunków topograficznych i funkcji struktur organizmu człowieka do analizy wybranych problemów istotnych w praktyce ratownictwa medycznego. Studenci identyfikują struktury anatomiczne na rycinach, posługują się prawidłowym mianownictwem anatomicznym oraz wyjaśniają zależności

Akty prawne określające efekty uczenia się:
59/2025;

Dyscyplina: Inne nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Kod ISCED: 0918

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Zakres: Ratownictwo medyczne - studia pierwszego stopnia - licencjackie stacjonarne

Profil kształcenia: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/Semestr: Ratownictwo medyczne pierwszy rok semestr pierwszy

Rodzaje zajęć: Egzamin; Ćwiczenia; Seminarium;

Zajęcia: Egzamin (10h); Ćwiczenia (30h); Seminarium (10h);

Język wykładowy: POL

Przedmioty wprowadzające: biologia na poziomie szkoły ponadpodstawowej

Wymagania wstępne: Biologia-znajomość zagadnień związanych z budową i funkcją ciała ludzkiego (zakres szkoły średniej, profil podstawowy).

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Anatomii i Histologii

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu:

Zenon Pidsudko, zenekp@uwm.edu.pl

Patryk Siejwa, patryk.siejwa@uwm.edu.pl

między budową i funkcją struktur a objawami lub następstwami urazów przedstawionymi w opisach przypadków.

CEL KSZTAŁCENIA:

Studenci zdobędą wiedzę z zakresu ogólnej budowy organizmu ludzkiego oraz narządów ludzkiego organizmu. Zostaną zapoznani ze stosunkami topograficznymi poszczególnych narządów. Opanują mianownictwo anatomiczne w języku polskim. Nabędą umiejętność rozpoznawania poszczególnych struktur anatomicznych w zakresie niezbędnym do podejmowania działań praktycznych i postępowania klinicznego w ratownictwie medycznym. Nabędą umiejętności właściwego posługiwania się określeniami anatomicznymi w opisie stanu pacjenta, rozpoznawania w organizmie człowieka poszczególnych narządów oraz określania prawidłowości anatomicznych u człowieka. Kształtowana będzie postawa studenta do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu anatomii oraz zastosowanie poznanej wiedzy w praktyce zawodowej.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NMP_P6S_KK+, M/NMP_P6S_UW+++, M/NMP_P6S_WG+++

Symbole efektów kierunkowych:

KP6_KK01+, A.U1.+, A.U2.+, A.U3.+, A.W1.+, A.W2.+, A.W3.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza (W1) – Student zna mianownictwo anatomiczne

Wiedza (W2) – student zna budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym

Wiedza (W3) – student zna anatomiczne podstawy badania przedmiotowego

Umiejętności (U1) – student umie lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalić położenie narządów względem siebie

Umiejętności (U2) – student umie wykazać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka

Umiejętności (U3) – student umie ocenić czynności narządów i układów organizmu

Kompetencje społeczne (K1) – dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Egzamin – ['K1', 'U1', 'W1', 'U2', 'W2', 'U3', 'W3'] – Wykład informacyjny i problemowy z prezentacją multimedialną; analiza rycin anatomicznych i obrazów radiologicznych; dyskusja kierowana.

Uwagi dodatkowe:

przedmiot sekwencyjny, bazowy

Ćwiczenia – ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] – Ćwiczenia prosektoryjne z wykorzystaniem ciał ludzkich i anatomicznych preparatów prosektoryjnych; pokaz i demonstracja struktur anatomicznych; samodzielna identyfikacja struktur na preparatach; analiza stosunków topograficznych; anatomia palpacyjna i powierzchniowa; analiza wybranych obrazów radiologicznych; dyskusja kierowana.

Seminarium – ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] – Seminarium problemowe; metoda przypadków; analiza anatomiczno-kliniczna; praca z ryciną anatomiczną; praca zespołowa; prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów; dyskusja moderowana.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) – ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] – Trzy kolokwia teoretyczne w formie testów jednokrotnego wyboru. Każde kolokwium obejmuje 35 pytań, trwa 35 minut i umożliwia uzyskanie maksymalnie 35 punktów (100%). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie łącznie co najmniej 65% punktów ze wszystkich kolokwii.

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) – ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] – Trzy kolokwia praktyczne typu TOSSPE, obejmujące rozpoznawanie i nazywanie struktur anatomicznych na preparatach sekcyjnych i prosekcyjnych oraz zdjęciach rentgenowskich, zgodnie z terminologią anatomiczną, w ujęciu topograficznym i opisowym. Każde kolokwium obejmuje 20 struktur anatomicznych i umożliwia uzyskanie maksymalnie 20 punktów (100%). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie łącznie co najmniej 65% punktów ze wszystkich kolokwii.

Egzamin (Egzamin pisemny) – ['K1', 'U1', 'W1', 'W2', 'U2', 'U3', 'W3'] – Część teoretyczna: test jednokrotnego wyboru obejmujący 70 pytań, czas trwania: 70 minut, maksymalnie 70 punktów (100%). Warunkiem zaliczenia i dopuszczenia do części praktycznej jest uzyskanie co najmniej 65% prawidłowych odpowiedzi. Część praktyczna: egzamin typu TOSSPE obejmujący rozpoznawanie i nazywanie 50 struktur anatomicznych na preparatach sekcyjnych i prosekcyjnych oraz zdjęciach rentgenowskich, zgodnie z terminologią anatomiczną, w ujęciu topograficznym i opisowym. Maksymalnie 50 punktów (100%). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 65% prawidłowych odpowiedzi.

Seminarium (Prezentacja) – ['K1', 'U1', 'W3', 'W1', 'W2', 'U2', 'U3'] – Zaliczenie na ocenę na podstawie zespołowej prezentacji multimedialnej dotyczącej przydzielonego przypadku anatomiczno-klinicznego. Ocenie podlegają: poprawność merytoryczna i anatomiczna, stosowanie prawidłowego mianownictwa anatomicznego, umiejętność identyfikowania struktur na rycinach, analiza stosunków topograficznych, wyjaśnienie zależności między budową, funkcją i przedstawionymi objawami, jakość prezentacji oraz indywidualny udział studenta w przygotowaniu i przedstawieniu materiału. Każdy student jest zobowiązany do udziału w prezentacji oraz udzielenia odpowiedzi na pytania prowadzącego.

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Atlas anatomii człowieka - polskie mianownictwo anatomiczne

Netter Frank H.; Edra Urban Partner; 2020; Strony: ;
Tom: Wydanie 7;

2. Anatomia prawidłowa człowieka

Walocha Jerzy; Wydawnictwo Uniwersytetu
Jagiellońskiego; 2013; Strony: -; Tom: I-VIII;

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Atlas obrazowy anatomii człowieka

Weir J, Abrahams PH; Elsevier Urban & Partner; 2005;
Strony: ; Tom: ;

2. Anatomia człowieka

Narkiewicz O, Moryś J; PZWL; 2022; Strony: ; Tom: I-IV;

3. Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów medycyny

Sokołowska-Pituchowa Janina; Wydawnictwo Lekarskie
PZWL; 2020; Strony: ; Tom: ;

4. Mc Minnn. Fotograficzny atlas anatomii człowieka

Hutchings R, Abrahams P, oprac. Marks Jr SC; Edra Urban
& Partner; 2021; Strony: ; Tom: ;

5. Atlas anatomii człowieka

Gilroy Anne M, MacPherson Brian R, Ross Lawrence M;
MedPharm Polska; 2011; Strony: ; Tom: ;

6. Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów i lekarzy

Woźniak Witold; Elsevier Urban & Partner; 2019;
Strony: ; Tom: ;



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Nauk o Zdrowiu

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod USOS: 55S1P-ANAT

ECTS: 3,50

Cykl: 2026Z

Anatomia

Anatomy

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Egzamin	10 h
- udział w: Ćwiczenia	30 h
- udział w: Seminarium	10 h
- konsultacje	4 h
Ogółem:	54 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- Przygotowanie do zajęć na podstawie literatury i atlasów anatomicznych; utrwalanie mianownictwa, rozpoznawania struktur, przygotowanie prezentacji; przygotowanie do zaliczeń i egzaminu.	33.50 h
Ogółem:	33,50 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta Ogółem: 87,50 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 87,50 h : 25 h/ECTS = 3,50 ECTS

Średnio: 3,50 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 2.16 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 1.34 pkt ECTS