



Sylabus przedmiotu – część A

Kod przedmiotu: 55S1P-ANAT

Cykl: 2025Z

ECTS: 3,50

Anatomia

Anatomy

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Seminarium - Układy narządów człowieka - układ trawienny, moczowo-płciowy i oddechowy, układ kostny, układ mięśniowy, układ sercowo-naczyniowy, układ nerwowy. Anatomia kliniczna.

Ćwiczenia - Miana ogólne dot. położenia, kierunku, osi ciała, połączeń, stawów. Anatomia struktur klatki piersiowej: ściana klatki piersiowej, śródpiersie, podział, ograniczenia, zawartość. Anatomia płuc, opłucnej, serca i naczyń, krążenie płodowe i anatomia kliniczna. Anatomia struktur grzbietu i kończyny górnej – kości, połączenia, grupy mięśniowe, unaczynienie, unerwienie, struktury topograficzne ich ograniczenia i zawartość. Anatomia kliniczna kończyny górnej. Anatomia struktur jamy brzusznej: budowa i rozwój otrzewnej, przestrzeń zaotrzewnowa. Narządy położone nad- i podokrężniczo oraz zaotrzewnowo, budowa, unaczynienie, unerwienie, czynność i topografia. Anatomia struktur miednicy. Narządy płciowe męskie i żeńskie. Anatomia kliniczna układu pokarmowego, moczowo-płciowego i wydalniczego. Anatomia struktur kończyny dolnej – kości, połączenia, grupy mięśniowe, unaczynienie i unerwienie. Struktury topograficzne ich ograniczenia i zawartość. Anatomia kliniczna kończyny dolnej. Kości czaszki, jamy i doły czaszki. Zatoki przynosowe. Anatomia struktur głowy i szyi, unaczynienie, unerwienie, elementy topograficzne. Nerwy czaszkowe. Narządy zmysłów. Ośrodkowy układ nerwowy: podział, budowa, czynność, unaczynienie. Rdzeń kręgowy: budowa i unaczynienie. Najważniejsze ośrodki korowe, drogi ruchowe i czuciowe, czynność.

Egzamin - Egzamin składa się z części teoretycznej oraz praktycznej. Część teoretyczna - 100 pytań z jedną prawdziwą odpowiedzią. Część praktyczna typu TOSSPE - 50 tzw. szpilek.

CEL KSZTAŁCENIA:

Student powinien znać: mianownictwo anatomiczne w języku polskim oraz zasady prawidłowego opisu topograficznego człowieka oraz podstawowe miana dot. osi, płaszczyzn, położenia i kierunku oraz ruchu. Umieć rozpoznawać i nazywać struktury anatomiczne. Znać anatomię struktur powierzchniowych i głębokich zarówno w ujęciu topograficznym jak i opisowym. Znać budowę i czynność poszczególnych struktur i narządów. Znać ruchy w stawach i czynność mięśni. Umieć umiejętnie wykorzystać wiedzę teoretyczną w praktyce oraz znać anatomiczne podstawy badania i zabiegów: zasady wykonywania wkłuć dożylnych i iniekcji domięśniowych, miejsca lokalizacji tętna, granic serca i płuc, cewnikowania. Powinien umieć czytać podstawowe zdjęcia rtg i rozpoznawać na nich struktury anatomiczne. Powinien odnosić się z szacunkiem do zwłok oraz szczątków ludzkich. Student umie

Akty prawne: 59/2025;

Kod ISCED: -

Status: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Dyscyplina: Inne nauki medyczne

Język wykładowy: POL

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

Program: Ratownictwo medyczne - studia pierwszego stopnia - licencjackie stacjonarne

Etap: Ratownictwo medyczne pierwszy rok semestr pierwszy

Profil: Praktyczny

Tryb: Stacjonarne

Rodzaj: Pierwszego stopnia

Przedmioty wprowadzające: biologia człowieka

Wymagania wstępne: Podstawowe wiadomości z zakresu anatomii i fizjologii człowieka oraz biologii komórek

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Anatomii i Histologii

Koordynatorzy:

Katarzyna Polak-Boroń,
katarzyna.polak@uwm.edu.pl

pracować w grupie stawiać cele i je realizować oraz ma potrzebę ustawicznego samokształcenia.

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:

Symbole efektów kierunkowych:

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

W1 - Student zna mianownictwo anatomiczne

W2 - student zna budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym

W3 - student zna anatomiczne podstawy badania przedmiotowego

U1 - student umie lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalić położenie narządów względem siebie

U2 - student umie wykazać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka

U3 - student umie ocenić czynności narządów i układów organizmu

K1 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Seminarium - ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] - Samodzielna analiza nabytych treści i umiejętności w ujęciu całościowym i aspektów klinicznych; prezentacje multimedialne przygotowane przez studentów.

Ćwiczenia - ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] - Ćwiczenia praktyczne - Ćwiczenia prosektoryjne w oparciu o preparaty sekcyjne i prosekcyjne.

Egzamin - [] - Test teoretyczny -umożliwia sprawdzenie stopnia opanowania materiału, rozumienia faktów oraz umiejętności analizy i wyboru najlepszej odpowiedzi. Test praktyczny - forma egzaminu pozwalająca sprawdzić zdolności praktyczne i orientację anatomiczną.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - ['K1', 'U1', 'W3'] - Ocena stopnia analizy i zrozumienia zagadnienia klinicznego.

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] - - trzy kolokwia praktyczne typu TOSSPE, rozpoznawanie i nazywanie struktur anatomicznych na preparatach sekcyjnych, prosekcyjnych, zdjęciach rtg wg. zasad

terminologii anatomicznej zarówno w układzie topograficznym jak i opisowym - 20 punktów (100%). Zaliczenie - sumarycznie ze wszystkich kolokwiiów 65% prawidłowych odpowiedzi.

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - ['K1', 'U1', 'U2', 'U3', 'W1', 'W2', 'W3'] - Trzy kolokwia teoretyczne. Test teoretyczny składający się z 50 pytań z jedną prawdziwą odpowiedzią - 50 minut - 50 punktów (100%). Zaliczenie - sumarycznie ze wszystkich kolokwiiów 65% prawidłowych odpowiedzi.

LITERATURA:

1. Atlas anatomii człowieka - polskie mianownictwo anatomiczne, Netter Frank H.; Edra Urban Partner; 2020; Strony: ; Tom: Wydanie 7; Literatura podstawowa
2. Mc Minnn. Fotograficzny atlas anatomii człowieka, Hutchings R, Abrahams P, oprac. Marks Jr SC; Edra Urban & Partner; 2021; Strony: ; Tom: ; Literatura podstawowa
3. Anatomia człowieka, Narkiewicz O, Moryś J; PZWL; 2022; Strony: ; Tom: I-IV; Literatura podstawowa
4. Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów medycyny, Sokołowska-Pituchowa J; Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2020; Strony: ; Tom: ; Literatura uzupełniająca
5. Atlas obrazowy anatomii człowieka, Weir J, Abrahams PH; Elsevier Urban & Partner; 2005; Strony: ; Tom: ; Literatura uzupełniająca
6. Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów i lekarzy, Witold Woźniak; Elsevier Urban & Partner; 2019; Strony: ; Tom: ; Literatura uzupełniająca
7. Atlas anatomii człowieka, Gilroy Anne M, MacPherson Brian R, Ross Lawrence M; MedPharm Polska; 2011; Strony: ; Tom: ; Literatura uzupełniająca



UNIwersytet WArmińsko-MAzurski W Olsztynie
Szkola Zdrowia Publicznego

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod przedmiotu: 55S1P-ANAT

Cykl: 2025Z

ECTS: 3,50

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:

- Samodzielne przygotowanie do zajęć	33.50 h
Ogółem:	33,50 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