

PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Przestrzenna organizacja ciała
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	dr n. med. Piotr Klimeczek dr n. med. Tomasz Walasek dr n. med. Izabela Zamojska dr n. med. Jarosław Zawiliński dr Marcin Lipski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr Tomasz Walasek
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	20 godzin
ĆWICZENIA	20 godzin
SEMINARIA	4 godziny
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Student rozpoznaje części ciała i narządy, potrafi kreślić ich topografię oraz wzajemne relacje kliniczne I funkcjonalne, potrafi opisać narządy na kliszach RTG I obrazach CT.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
MW1	Wiedza: Student potrafi opisać struktury używając nomenklatury w języku polskim i angielskim, potrafi określić topografię narządów.
MU1	Umiejętności: Student umie opisać struktury w obrazowaniu radiologicznym MRI, CT RTG, USG.

PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA	
MK1	Kompetencje społeczne: Student potrafi pracować w grupach i podchodzi z szacunkiem do zagadnień śmierci i zwłok ludzkich.
WYMAGANIA WSTĘPNE	
[1] Znajomość budowy szkieletu, mięśni, narządów układu nerwowego, krążenia i oddechowego; [2] Znajomość podstaw obrazowania diagnostycznego.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1	Czaszka, doły czaszki przedni, środkowy tylny, z zawartością. Opony mózgowia i przestrzenie między oponami. Topografia naczyń mózgowia.
WYKŁAD 2	Szyja. Przestrzenie i jamy czaszki, jama bębenkowa, przewód słuchowy wewnętrzny i zewnętrzny. Doły: skroniowy, podskroniowy, skrzydłowo-podniebienny. Przestrzeń skrzydłowo-żuchowowa, zagardłowa i przygardłowa, komunikacja.
WYKŁAD 3	Trójkąty szyi, topografia i ograniczenia. Przestrzenie międzypowięziowe szyi, komunikacja i ograniczenia.
WYKŁAD 4	Klatka piersiowa, podział śródpiersia, zawartość. Rzuty płuc i opłucnej na ściany klatki piersiowej. Obrys serca. Miejsca osłuchiwania i rzuty zastawek serca.
WYKŁAD 5	Otrzewna. Jama otrzewnej, torba sieciowa, zachyłki torby sieciowej.
WYKŁAD 6	Kończyna górna. Jama pachowa, topografia przestrzeni mięśniowych ramienia i przedramienia, dół łokciowy, kanał nadgarstka.
WYKŁAD 7	Kończyna dolna. Trójkąt udowy, dół biodrowo-grzbieniowy, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy, kanał kostki przyśrodkowej, zatoka stepu. Przestrzenie mięśniowe kończyny dolnej.
WYKŁAD 8	Ogólne relacje narządów wewnętrznych.
WYKŁAD 9	Metody obrazowania całego ciała oraz prawidłowa anatomia topologiczna w radiologii.
ĆWICZENIE 1	Czaszka. Zawartość i ograniczenie dołów czaszki.
ĆWICZENIE 2	Jamy czaszki i ich komunikacja. Przewód słuchowy wewnętrzny i zewnętrzny, trąbka słuchowa, jama bębenkowa. Doły czaszki.
ĆWICZENIE 3	Szyja, przestrzenie międzypowięziowe szyi, topografia narządów, naczyń i nerwów. Topografia mięśni szyi, trójkąty szyi ich ograniczenie i zawartość.
ĆWICZENIE 4	Topografia mięśni szyi, trójkąty szyi ich ograniczenie i zawartość. Komunikacja i wzajemne relacje narządów.

PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA	
ĆWICZENIE 5	Topografia klatki piersiowej, ograniczenie. Podział śródpiersia. Przestrzeń międzyżebrowa. Topografia i rzuty narządów na ściany klatki piersiowej.
ĆWICZENIE 6	Przepona, otwory i narządy sąsiadujące z przeponą. Okolice jamy brzusznej, linie topograficzne. Kanał pachwinowy, okolica pachwinowa rozstęp naczyń i mięśni. Topografia przepuklin.
ĆWICZENIE 7	Otrzewna, jama otrzewnej, zachyłki jamy otrzewnej.
ĆWICZENIE 8	Topografia kończyny górnej, ograniczenia zawartość i komunikacja jamy pachowej, rowek boczny i przyśrodkowy ramienia, przestrzenie mięśniowe ramienia. Dół łokciowy, topografia mięśni przedramienia, kanał nadgarstka i tabakierka anatomiczna. Ograniczenia i zawartość.
ĆWICZENIE 9	Kończyna dolna, rozstęp naczyń i mięśni, struktury mięśniowe kończyny dolnej, trójkąt udowy, dół podkolanowy, kanał przywodzicieli, kanał kostki przyśrodkowej, przedziały mięśniowe uda i podudzia. Zatoka stepu.
SEMINARIUM 1	Metody radiologiczne w obrazowaniu całego ciała.
METODY DYDAKTYCZNE	
Ćwiczenia laboratoryjne Pracownia sekcyjna	
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	Godziny wynikające z planu studiów: 44 godziny
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury: 25 godziny Przygotowanie do egzaminu: 20 godziny
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	89 godzin
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. Aktywność na zajęciach.	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW	
W ZAKRESIE WIEDZY	Sprawdzian pisemny: Test wielokrotnego wyboru, 100 pytań 55% do zdania.

PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA	
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Odpowiedź ustna, pisemna, sprawdziany pisemne, znajomość materiału sekcyjnego
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Praca w grupie, szacunek do zwłok ludzkich
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Odpowiedź ustna, sprawdziany pisemne
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Sprawdzian pisemny: Test wielokrotnego wyboru, 100 pytań 55% do zdania.
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	55 - 59% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 3,5	60-69% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,0	70-79% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,5	80-89% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 5,0	90% i więcej poprawnych odpowiedzi
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
[1] Walocha Jerzy — Anatomia człowieka, Kraków, 2010, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego.	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
[1] Bochenek A, Reicher M. — Anatomia człowieka, Warszawa, 2010, PZWL.	