



Sylabus na rok akademicki: 2022/2023			
Cykl kształcenia: 2019/2020 – 2027/2028			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	(w j. polskim)	Grupa szczegółowych efektów uczenia się	
	Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu topograficznym tkanek i narządów		
Nazwa przedmiotu	(w j. angielskim)	Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy
	Preparation and dissection techniques used in topographic imaging of tissues and organs.	A	Nauki morfologiczne
Wydział	Wydział Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
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 checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	X 1 X 2 X 3 X 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Semestr studiów	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski		

Liczba godzin													
Forma realizacji zajęć													
	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:													
Zakład Anatomii Prawidłowej													
Kształcenie bezpośrednie ¹						20							
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Zakład Anatomii Prawidłowej													
Kształcenie bezpośrednie ²						20							

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie zdalne ³														
Razem w roku:														
Zakład Anatomii Prawidłowej														
Kształcenie bezpośrednie ²						20								
Kształcenie zdalne ³														

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Doskonalenie umiejętności preparacyjno-sekcyjnych w obrazowaniu topograficznym struktur anatomicznych.

C2. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

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
A.W1.	Zna i rozumie mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w językach polskim i angielskim.	Realizacja zleconego zadania	CL
A.W2.	Zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna).	Realizacja zleconego zadania	CL
A.W3.	Zna stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami.	Realizacja zleconego zadania	CL
A.U5.	Potrafi posługiwać się w mowie i w piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym.	Realizacja zleconego zadania	CL

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; 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 godzinowe studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	6
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	26
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0

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

Ćwiczenia laboratoryjne

1. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu tkanek i narządów głowy i szyi – 2 godz.
2. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu tkanek kończyny górnej – 3 godz.
3. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu tkanek ścian tułowia (grzbietu, klatki piersiowej) – 2 godz.
4. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu tkanek ścian tułowia (brzucha, miednicy) – 2 godz.
5. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu tkanek kończyny dolnej – 3 godz.
6. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu narządów jamy klatki piersiowej – 2 godz.
7. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu narządów jamy brzusznej i miednicy – 2 godz.
8. Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu ośrodkowego układu nerwowego – 3 godz.
9. Zaliczenie przedmiotu – 1 godz.

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

1. Sobotta – Atlas Anatomii Człowieka – edra Urban&Partner - 24 wydanie Wrocław 2019
2. Fotograficzny Atlas Anatomii Człowieka – Yokochi Chihro, Rohen Johannes W. Weinreb Eva Lurie – PZWL -1 Wydanie Polskie 2018
3. Wskazówki do ćwiczeń prosektoryjnych – pod red. W. Sylwanowicza PZWL wydanie 6 - 1979

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

1. Atlas Anatomii Klinicznej - McMinn&Abrahams Peter H., Spratt Jonathan D., Loukas Marios - edra Urban&Partner - 3 wydanie 2014
2. Zestaw narzędzi sekcyjnych
3. Lupy preparacyjne

Warunki/wymagania wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien spełnić student przed przystąpieniem do realizacji zajęć z przedmiotu)

Zapoznanie się procedurami postępowania w przypadku skaleczenia się podczas preparacji. Opanowanie wiadomości teoretycznych tematu ćwiczenia.

Warunkiem zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach i rozpoznanie czterech struktur anatomicznych z ośmiu przedstawionych na koniec zajęć. Nieobecność na zajęciach z powodu choroby lub godzin i dni rektorskich, wymaga odrębnego zaliczenia tematu zajęć, w formie pisemnej pracy zaliczeniowej. Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:³

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę
Bardzo dobra (5,0)	Rozpoznanie ośmiu wskazanych struktur anatomicznych – 8 punktów
Ponad dobra (4,5)	Rozpoznanie ośmiu wskazanych struktur anatomicznych – 7 punktów
Dobra (4,0)	Rozpoznanie ośmiu wskazanych struktur anatomicznych – 6 punktów
Dość dobra (3,5)	Rozpoznanie ośmiu wskazanych struktur anatomicznych – 5 punktów
Dostateczna (3,0)	Rozpoznanie ośmiu wskazanych struktur anatomicznych – 4 punkty

³ Proszę wypełnić tylko warunki zaliczenia przedmiotu właściwe dla danego przedmiotu, a pozostałe usunąć. Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu (na ocenę albo bez oceny) oraz warunki uzyskania oceny z egzaminu muszą obejmować weryfikację wszystkich efektów uczenia się, realizowanych podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu. (należy 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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot: ⁴	Zakład Anatomii Prawidłowej
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Bartosz Kempisty
Numer telefonu:	tel. 717841331, 717840079
E-mail:	agnieszka.perlicka-lukaszun@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr n. med. Michał Porwolik
Numer telefonu:	717841348
E-mail:	

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data opracowania sylabusa
25.07.2022.

⁴ W przypadku przedmiotów koordynowanych, tj. realizowanych przez więcej niż jedną jednostkę organizacyjną tę sekcję należy powielić i wypełnić oddzielnie dla każdej z jednostek, która będzie prowadziła zajęcia dydaktyczne.