



Sylabus 2020/2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Patomorfologia (1)										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki Morfologiczne		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne													
Rok studiów	2					Semestr studiów:		x letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr letni														
Katedra i Zakład Patomorfologii	30			55										
Nauczanie zdalne synchroniczne	30													
Nauczanie zdalne asynchroniczne				55										
Razem w roku: 85														



Katedra i Zakład Patomorfologii	30	55										
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)												
<p>C1. zapoznanie studentów z podstawowymi problemami współczesnej patologii</p> <p>C2. poznanie mechanizmów powstawania podstawowych jednostek chorobowych</p> <p>C3. umiejętność korelowania obrazu makro- i mikroskopowego komórek, tkanek i narządów z obrazem klinicznym</p> <p>C4. rozpoznawanie podstawowych schorzeń przy użyciu mikroskopu świetlnego</p> <p>C5. znajomość zasad techniki sekcyjnej i jej wykorzystania w praktyce</p> <p>C6. umiejętność interpretacji danych z różnych źródeł, w tym z patologii, dla efektywniejszej diagnostyki schorzeń o znaczeniu cywilizacyjnym (układu krążenia, nowotworów, cukrzycy itp)</p>												
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:												
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol								
W 25	C.W25	Przekazanie zasobu wiedzy, pozwalającego na zrozumienie procesu chorobowego, wyodrębnienie odpowiednich wniosków niezbędnych do samodzielnego postawienia diagnozy.	test	WY, CN								
W 26	C.W26	Poznanie mechanizmów chorób infekcyjnych oraz nowotworowych.	test	WY, CN								
W27	C.W27	Korelacja danych klinicznych z obrazem autopsyjnym.	Test	WY, CN								
W28	C.W28	Zapoznanie z topografią narządów wewnętrznych oraz oceną makroskopową, a następnie mikroskopową zmienionych chorobowo narządów	Test	WY, CN								
W29	C.W29	Zapoznanie z systematyką jednostek chorobowych	Test	WY, CN								
W30	C.W30	Zapoznanie z mianownictwem medycznym angielskim i łacińskim	Test	WY, CN								
U11	C.U11	Pokazanie roli współpracy klinicysty	Test	CN								



		i patomorfologa, dla pełnej oceny histologicznej jednostki chorobowej, oraz możliwości diagnostycznych nowych technik stosowanych w patomorfologii.		
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.				
Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: +++ Umiejętności: +++ Kompetencje społeczne:				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (godziny)	
1. Godziny kontaktowe:			85	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			27,5	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			112,5	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu:			4,0	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
WYKŁADY				
1. TECHNIKI HISTOPATOLOGICZNE				
2. USZKODZENIE KOMÓREK. ZWYRODNIENIA				
3. ZABURZENIA PRZEMIANY				
4. MARTWICE. ZANIKI				
5. ZABURZENIA KRAŻENIA 1				
6. ZABURZENIA KRAŻENIA 2				
7. ZAPALENIA 1 - KLASYFIKACJA				
8. ZAPALENIE 2				
9. ZAPALANIE PRZEWLEKŁE 1				
10. ZAPALANIE PRZEWLEKŁE 2				
11. WPROWADZENIE DO ONKOLOGII. Nowotwory nabłonkowe				
12. NOWOTWORY MESENCHYMALNE				
13. PATOLOGIA SERCA I NACZYŃ				
14. PATOLOGIA PŁUC, OPŁUNEJ I OSKRZELI				
1. TECHNIKI HISTOPATOLOGICZNE				
2. USZKODZENIE KOMÓREK. ZWYRODNIENIA				
3. ZABURZENIA PRZEMIANY				
4. MARTWICE. ZANIKI				
5. ZABURZENIA KRAŻENIA 1				
6. ZABURZENIA KRAŻENIA 2				
7. ZAPALENIA 1 - KLASYFIKACJA				



8. ZAPALENIE 2
9. ZAPALANIE PRZEWLEKŁE 1
10. ZAPALANIE PRZEWLEKŁE 2
11. WPROWADZENIE DO ONKOLOGII. Nowotwory nabłonkowe
12. NOWOTWORY MESENCHYMALNE
13. PATOLOGIA SERCA I NACZYŃ
14. PATOLOGIA PŁUC, OPŁUNEJ I OSKRZELI
15. PODSUMOWANIE

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

1. "PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE" Robbins and Cotran 7th Edition (lub nowsze wydania),

2. "PATHOLOGY" Anderson, vol 1-2, 8th Edition (lub nowsze wydania)

I : inne podręczniki z patomorfologii w języku angielskim nie starsze niż 8-10 lat

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

SurgicalPathology Outlines

Polish Journal of Pathology – w języku angielskim; internet np.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

laboratorium cytologiczne i histopatologiczne z wyposażeniem (parafinator, kriostat, mikrotom, urządzenie do barwienia preparatów), mikroskopy świetlne i preparaty mikroskopowe, prosektorium z wyposażeniem (stół z oświetleniem, zestawy narzędzi prosektoryjnych), rzutniki multimedialne i komputery oraz monitory do pracy indywidualnej

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu): nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)
Każda nieobecność musi być odrobiona na zajęciach z inną grupą lub w ramach konsultacji

Kryterium zaliczenia ćwiczeń : punkty uzyskane za testy częściowe, prezentacje wybranych tematów i przypadków oraz za aktywność na ćwiczeniach

Ocena:	Kryteria oceny
Bardzo dobra (5,0)	Ponad 25 punktów
Ponad dobra (4,5)	20-25 punktów
Dobra (4,0)	15-19 punktów
Dość dobra (3,5)	10-14 punktów
Dostateczna (3,0)	5-9 punktów



Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra Patomorfologii Zakład Patomorfologii, Marcinkowskiego 1, 50-368 Wrocław,
tel. 71 784-12-12

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Prof. dr hab. Piotr Ziółkowski

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

prof. dr hab. Piotr Ziółkowski - wykład
dr n. med. Krzysztof Symonowicz - ćwiczenia
dr n. med. Kamila Duś-Szachniewicz - ćwiczenia
dr n. med. Marta Woźniak - ćwiczenia
lek. Izabela El Hassanieh - ćwiczenia
lek. Danuta Szkudlarek - ćwiczenia
lek. Krzysztof Zduniak - ćwiczenia
mgr Sebastian Makuch - ćwiczenia

Sylabus opracował(a)

Data opracowania sylabusa

1.09.2020r.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ Lekarski
Prodziekan ds. kształcenia w Języku Angielskim
prof. dr hab. Beata Sobieszkańska

