



Sylabus na rok akademicki 2018/2019														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Patomorfologia (2)										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki Morfologiczne		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia X II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	3					Semestr studiów:		X zimowy <input type="checkbox"/> 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	Ćwiczenia	Ćwiczenia	Ćwiczenia	Ćwiczenia	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia	Ćwiczenia specjalistyczn	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania	Praktyki	Samokształce nie (Czas	E-learning
<b>Semestr letni:</b>														
<b>Semestr zimowy</b>														
	30		55											
<b>Razem w roku: 30 55</b>														
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>														
C1. zapoznanie studentów z podstawowymi problemami współczesnej patologii														
C2. poznanie mechanizmów powstawania podstawowych jednostek chorobowych														
C3. umiejętność korelowania obrazu makro- i mikroskopowego komórek, tkanek i narządów z obrazem klinicznym														
C4. rozpoznawanie podstawowych schorzeń przy użyciu mikroskopu świetlnego														



C5. znajomość zasad techniki sekcyjnej i jej wykorzystania w praktyce

C6. umiejętność interpretacji danych z różnych źródeł, w tym z patologii, dla efektywniejszej diagnostyki schorzeń o znaczeniu cywilizacyjnym (układu krążenia, nowotworów, cukrzycy itp)

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
<b>W 25</b>	C.W.25	Zrozumienie, definiowanie, objaśnianie, wyjaśnianie i uzasadnianie nazewnictwa patomorfologicznego	Odpowiedź ustna, kolokwium, egzamin ustny; test	WY, CN
<b>W26</b>	C.W.26	Zrozumienie, definiowanie, objaśnianie, wyjaśnianie i uzasadnianie podstawowych mechanizmów uszkodzenia komórek i tkanek	Odpowiedź ustna, kolokwium, egzamin ustny; test	WY, CN
<b>W27</b>	C.W.27	Zrozumienie, definiowanie i objaśnianie przebiegu procesów zapalnych swoistych i nieswoistych	Odpowiedź ustna, kolokwium, egzamin ustny; test	WY, CN
<b>W28</b>	C.W.28	Zrozumienie patomechanizmów prowadzących do wstrząsu ze zwróceniem uwagi na różnicowanie wstrząsów i uszkodzeń wielonarządowych	Odpowiedź ustna, kolokwium, egzamin ustny; test	WY, CN
<b>W29</b>	CW 29	Zrozumienie procesów prowadzących do zmian degeneracyjnych, hemodynamicznych i		



		nowotworowych		
<b>W.30</b>	C.W.30	Zrozumienie zagadnień z zakresu patologii narządowej, szczególnie związków pomiędzy obrazem mikroskopowym i makroskopowym w poszczególnych narządach a obrazem klinicznym	Odpowiedź ustna, kolokwium, egzamin ustny; test	WY, CN
<b>U11</b>	C.U.11	Umiejętność oceny i wiązania obrazów uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań laboratoryjnych	prezentacja, odpowiedź ustna	CN

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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, EŁ - 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 (h)
---	-------------------------

1. Godziny kontaktowe:	85
------------------------	----

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	129,5
---	-------

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	214,5
--------------------------------------	-------

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	9,0
---------------------------------	-----

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. PRZEWÓD POKARMOWY CZ. I
2. PRZEWÓD POKARMOWY CZ. II
3. PATOLOGIA WĄTROBY, DRÓG ŻÓŁCIOWYCH I TRZUSTKI
4. PATOLOGIA UKŁADU MOCZOWEGO: NERKI, PĘCZERZ MOCZOWY, CEWKA MOCZOWA
5. PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO MĘSKIEGO
6. PATOLOGIA GRUCZOŁU PIERSIOWEGO
7. PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO CZ. I
8. PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO CZ. II
9. PATOLOGIA UKŁADU ENDOKRYNNEGO
10. PATOMORFOLOGIA WĘZŁÓW CHŁONNYCH, ŚLEDZIONY I GRASICY
11. NEUROPATHOLOGIA



12. PATOMORFOLOGIA UKŁADU SZKIELETOWEGO  
13. NOWOCZESNE METODY DIAGNOSTYCZNE W PATOMORFOLOGII  
14. PATOMORFOLOGIA SKÓRY  
15. PATOMORFOLOGIA PŁODU I NOWORODKA

Seminaria

Ćwiczenia

1. PRZEWÓD POKARMOWY CZ. I
2. PRZEWÓD POKARMOWY CZ. II
3. PATOLOGIA WĄTROBY, DRÓG ŻÓŁCIOWYCH I TRZUSTKI
4. PATOLOGIA UKŁADU MOCZOWEGO: NERKI, PĘCHERZ MOCZOWY, CEWKA MOCZOWA
5. PATOLOGIA UKŁADU PĘCIOWEGO MĘSKIEGO
6. PATOLOGIA GRUCZOŁU PIERSIOWEGO
7. PATOLOGIA UKŁADU PĘCIOWEGO ŻEŃSKIEGO CZ. I
8. PATOLOGIA UKŁADU PĘCIOWEGO ŻEŃSKIEGO CZ. II
9. PATOLOGIA UKŁADU ENDOKRYNNEGO
10. PATOMORFOLOGIA WĘZŁÓW CHŁONNYCH, ŚLEDZIONY I GRASICY
11. NEUROPATHOLOGIA
12. PATOMORFOLOGIA UKŁADU SZKIELETOWEGO
13. NOWOCZESNE METODY DIAGNOSTYCZNE W PATOMORFOLOGII
14. PATOMORFOLOGIA SKÓRY
15. PATOMORFOLOGIA PŁODU I NOWORODKA

Inne

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

1. "PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE" Robbins and Cotran 7th Edition (or newer),
2. "PATHOLOGY" Anderson, vol 1-2, 8th Edition (or newer)

and: any other book in pathology in English not older than 8-10 years

Dodatkowa literatura I inne materiały (nie więcej niż trzy pozycje )

Surgical Pathology Outlines

Polish Journal of Pathology (in English); Internet websites, e.g.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: *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: brak

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: **Obecność na zajęciach i zaliczenie kolokwii na zajęciach = warunek dopuszczenia do egzaminu końcowego testowego.**

**Egzamin praktyczny - prezentacja przypadków medycznych – przygotowanych przez studentów i realizowany w trakcie semestru letniego**

**Egzamin teoretyczny - test końcowy – 100 pytań/5 odpowiedzi do każdego pytania, w tym jedna prawidłowa odpowiedź**

Ocena:

Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )

Bardzo dobra  
(5,0)

85%

Ponad dobra  
(4,5)

80%

Dobra  
(4,0)

75%



Dość dobra (3,5)	70%
Dostateczna (3,0)	65%

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

Katedra i Zakład Patomorfologii Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu ul. Marcinkowskiego 1, 50-368  
Wrocław, tel. 71 784 12 12; krzysztof.simonowicz@umed.wroc.pl

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

prof. dr hab. Piotr Ziółkowski - profesor zwyczajny tel. 71 784 12 12

**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

dr Krzysztof Symonowicz

dr Kamila Duś

dr Marta Woźniak

lek. Izabela El Hassanieh

lek. Danuta Szkudlarek

lek. K.Zduniak

**Data opracowania sylabusa**

.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA PATOMORFOLOGII  
Zakład Patomorfologii  
adiunkt dydaktyczny

dr n. med. Krzysztof Symonowicz

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA PATOMORFOLOGII  
ZAKŁAD PATOMORFOLOGII  
kierownik

prof. dr hab. Piotr Ziółkowski

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

prof. dr hab. Andrzej Hendrich