



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- 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
W 25	C.W25	Przekazanie zasobu wiedzy, pozwalającego na zrozumienie procesu chorobowego, wyciągnięcie odpowiednich wniosków niezbędnych do samodzielnego postawienia diagnozy.	test	WY
W 26	C.W26	Poznanie mechanizmów chorób infekcyjnych oraz nowotworowych.	test	WY
W27	C.W27	Korelacja danych klinicznych z obrazem autopsyjnym.	Test	WY
W28	C.W28	Zapoznanie z topografią narządów wewnętrznych oraz oceną makroskopową, a następnie mikroskopową zmienionych chorobowo narządów	Test	WY
W29	C.W29	Zapoznanie z systematyką jednostek chorobowych	Test	WY
W30	C.W30	Zapoznanie z mianownictwem medycznym angielskim i łacińskim	Test	WY
U11	C.U11	Pokazanie roli współpracy klinicysty i patomorfologa, dla pełnej oceny histologicznej jednostki chorobowej, oraz możliwości diagnostycznych nowych technik stosowanych w patomorfologii.	Test	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, 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):	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

16. PRZEWÓD POKARMOWY
17. WĄTROBA, TRZUSTKA, PĘCHERZYK ŻÓŁCIOWY
18. NERKI
19. UKŁAD MOCZOWY, MĘSKIE NARZĄDY PŁCIOWE, PROSTATA I
20. UKŁAD MOCZOWY, MĘSKIE NARZĄDY PŁCIOWE, PROSTATA II
21. PIEREŚ
22. ŻEŃSKI UKŁAD PŁCIOWY I
23. ŻEŃSKI UKŁAD PŁCIOWY II
24. UKŁAD DOKREWNY
25. HEMATOPATOLOGIA
26. CENTRALNY SYSTEM NERWOWY
27. CHOROBY KOŚCI, STAWÓW I MIĘŚNI
28. NOWOCZESNE METODY DIAGNOSTYCZNE W PATOLOGII
29. CHOROBY SKÓRY
30. PATOLOGIE NOWORODKÓW

ĆWICZENIA:

1. PRZEWÓD POKARMOWY
2. WĄTROBA, TRZUSTKA, PĘCHERZYK ŻÓŁCIOWY
3. NERKI
4. UKŁAD ENDOKRYNNY
5. ŻEŃSKI UKŁAD PŁCIOWY
6. PIERŚ
7. MĘSKI UKŁAD PŁCIOWY
8. TEST



9. CHOROBY KOŚCI, STAWÓW I MIĘŚNI
10. CENTRALNY SYSTEM NERWOWY
11. HEMATOPATOLOGIA
12. PATOLOGIA CIĄŻY I NOWORODKA
13. NOWOTWORY DZIECI
14. CHOROBY SKÓRY
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)

Surgical Pathology 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)

Egzamin teoretyczny- kryterium zaliczenia: test (100 pytań – jedna odpowiedź prawidłowa), do punktów za egzamin są dodawane punkty uzyskane na ćwiczeniach

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

Ocena:	Kryteria oceny	
	ćwiczenia	egzamin
Bardzo dobra (5,0)	Ponad 25 punktów	ponad 100 punktów
Ponad dobra (4,5)	20-25 punktów	91-100 punktów
Dobra (4,0)	15-19 punktów	85- 90 punktów
Dość dobra (3,5)	10-14 punktów	75 -84 punktów
Dostateczna (3,0)	5-9 punktów	60 - 74 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

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

Prof. dr hab. Piotr Ziólkowski

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

Prof. dr hab. Piotr Ziólkowski; pathologist, MD, L, MC

Dr med. Krzysztof Symonowicz; pathologist, MD, MC

Dr Kamila Duś, PhD

Dr Marta Woźniak, PhD

lek. Izabela El Hassanieh PhD

lek. Danuta Szkudlarek PhD

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA PATOMORFOLOGII
Zakład Patomorfologii
adiunkt dydaktyczny

dr n. med. Krzysztof Symonowicz

Sylabus opracował(a)

Data opracowania sylabusu

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet medyczny we Wrocławiu
KATEDRA PATOMORFOLOGII
ZAKŁAD PATOMORFOLOGII
kierownik

prof. dr hab. Piotr Ziólkowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersyte Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

Instytut Anatomii i Jerozolimski

prof. dr hab. Andrzej Hendrich

