

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	PATOMORFOLOGIA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy Treści podstawowych
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Analityka Medyczna		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	V
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy X		
Język wykładowy	polski X angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)		20	
Seminarium (SE)			
Ćwiczenia audytoryjne (CA)		40	
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)			
Praktyki zawodowe (PZ)			
Samokształcenie			
inne			
Razem		60	

Cele kształcenia: Celem kształcenia jest zdobycie wiedzy na temat zmian morfologicznych zachodzących w komórkach, tkankach i narządach organizmu ludzkiego pod wpływem procesów chorobowych oraz nabycie umiejętności mikroskopowej oceny wykładników morfologicznych wybranych zjawisk chorobowych w preparatach komórek i tkanek pobranych za życia pacjenta lub pośmiertnie.				
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 01 W 02	M2_W02 M2_W01	Zna prawidłową budowę komórek, tkanek, narządów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależności budowy i ich funkcji w warunkach zdrowia i choroby	Sprawdziany pisemne Egzamin	W, Ć
W 03 W 04	K_W05 M2_W03	Zna metody oceny zmian morfologicznych komórek i tkanek powstających w wyniku niedokrwienia, zapalenia, nowotworzenia, atrofii	Sprawdziany pisemne Egzamin	W, Ć
W 05 W 06 W 07	K_W18 M2_W03 M2_W02	Rozumie związki między nieprawidłowościami morfologicznymi, a funkcją zmienionych narządów i układów, objawami klinicznymi i strategią diagnostyczną.		
W 08 W 09 W 10	K_W22 M2_W03 M2_W07	Zna rodzaje materiału pobieranego do badań patomorfologicznych oraz zasady pobierania tkanek za życia pacjenta lub pośmiertnie.		

W 11 W 12 W 13	K_W30 M2_W03 M2_W07	<p>Zna patogenезę i patomechanizm wybranych chorób wywołanych przez mikroorganizmy</p>		
W 14 W 15 W 16	K_W35 M2_W03 M2_W07	<p>Zna podstawowe techniki cytogenetyki i ich zastosowanie w diagnostyce chorób infekcyjnych i nieinfekcyjnych</p>	<p>Sprawdziany pisemne Egzamin</p>	<p>W, Ć</p>
U 01 U 02	K_U 02 M2_U01	<p>Potrafi przekazywać informację o wyniku badań patomorfologicznych bez ingerencji w kompetencje lekarza.</p>		
U 03 U 04 U 05 U 06 U 07	K_U12 M2_U02 M2_U05 M2_U07 M2_U08	<p>Potrafi posługiwać się mikroskopem optycznym oraz technikami patomorfologicznymi w celu opisu cech morfologicznych tkanek i komórek (prawidłowych i patologicznie zmienionych)</p>		
U 08 U 09 U 10 U 11 U 12 U 13	K_U12 M2_U02 M2_U05 M2_U07 M2_U08 K_U17	<p>Potrafi ocenić wyniki badań histopatologicznych w odniesieniu do określonej patologii lub jednostki chorobowej</p>		

U 14 U 15 U 16 U 17 U 18 U 19 U 20	M2_U01 M2_U02 M2_U04 M2_U05 M2_U06 M2_U07 M2_U08	Potrafi uzyskiwać wiarygodne wyniki podstawowych badań cytomorfologicznych oraz ocenić uzyskane wyniki do określonej patologii	Obserwacja postawy Studenta	W, Ć
U 21 U 22	K_U39 M2_U08	Potrafi formułować i wykorzystywać wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji		
K 01 K 02 K 03 K 04 K 05	K_K04 M2_K03 M2_K07 M2_K08 K_K05	Prawidłowo identyfikuje znaczenie wyników badań patom., chorób nowotw. i nienowotw. dla decyzji terapeutycznych.		
K 06	M2_K07	Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne i współpracowników w pracowni patomorfologicznej.		
K 07 K 08	K_K06 M2_K01	Wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia.		
<p>** 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</p>				
<p>Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.: Wiedza + + + Umiejętności + + Postawy +</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta			Obciążenie studenta (h)	

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzian, itp.)	
1. Godziny kontaktowe	65
2. Czas pracy własnej studenta	60
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	125
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5
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 <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaburzenia w krążeniu 2. Zmiany wsteczne i rozplemowe 3. Zapalenia 4. Zapalenia ziarniniakowe 5. Mechanizmy karcinogenezy 6. Stany i zmiany przednowotworowe 7. Nowotwory łagodne i złośliwe pochodzenia nabłonkowego 8. Nowotwory łagodne i złośliwe pochodzenia nienabłonkowego 	
Seminaria <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 	
Ćwiczenia <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 	
Inne <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. <i>itd....</i>	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1. Stachura J, Domagała W: Patologia znaczy słowo o chorobie. Kraków 2008 Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	

<p>1. Kruś S. Patomorfologia dla stomatologów. Med Tour Pres International. 1997</p> <p>2. Kaczmarzyk T, Stypułkowska J, Tomaszewska R, Czopek J: Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych. Warszawa 2009.</p> <p>3. Gnepp DR: Diagnostic surgical pathology of the head and neck. ELSEVIER 2009</p>	
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>1. Sprzęt multimedialny</p> <p>2. Sala ćwiczeniowa wyposażona w mikroskopy lub system mikroskopii wirtualnej</p> <p>3. Dostęp do laboratoriów histopatologicznych</p> <p>4. Sala sekcyjna</p>	
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</p> <p>Znajomość podstawowych zagadnień anatomii i histologii.</p>	
<p>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)</p> <p>Zaliczenie zajęć – kolokwium zaliczeniowe z uzyskaniem pozytywnej oceny</p> <p>Zaliczenie przedmiotu – egzamin końcowy w formie testu jednokrotnego wyboru</p>	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	90% pozytywnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	85% pozytywnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	80% pozytywnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	70% pozytywnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	60% pozytywnych odpowiedzi

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

Katedra i Zakład Patomorfologii i Cytologii Onkologicznej UM we Wrocławiu
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Tel. 71/734 39 60
Email. zpk@usk.wroc.pl

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

1. Prof. dr hab. Michał Jeleń – wykłady
2. Mgr Artur Lipiński – ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

10.04.2015 r.

Sylabus opracował(a)

Prof. dr hab. Michał Jeleń

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....