



Patomorfologia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Zakład Patomorfologii ul. Pawińskiego 7, 02-106 Warszawa tel. 22 599 16 70 patomorfologia@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Agnieszka Perkowska-Ptasińska
Koordynator przedmiotu	Lek. Krzysztof Kurek krzysztof.kurek1@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. Krzysztof Kurek krzysztof.kurek1@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Lek. Krzysztof Kurek krzysztof.kurek1@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	1 rok, semestr	Liczba punktów ECTS	1,5
-----------------------	----------------	---------------------	-----

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	0	
seminarium (S)	30	1,2
ćwiczenia (C)	0	
e-learning (e-L)	0	
zajęcia praktyczne (ZP)	0	
praktyka zawodowa (PZ)	0	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	8	0,3

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Celem nauczania patomorfologii jest wyjaśnienie podstawowych mechanizmów patogenetycznych choroby na poziomie komórkowym, narządowym i układowym, pozwalające na zrozumienie zaburzonej funkcji organizmu w czasie choroby. Ponadto nauczanie przedmiotu ma za zadanie zapoznanie studentów z następstwami ogólnoustrojowymi zaburzonej czynności poszczególnych narządów i układów
C2	
C3	

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

E1.W.02 E1.W.18 E1.W.19	Zna i rozumie procesy fizjologiczne człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób. Zna podstawy onkologii, rozumie miejsce onkologii we współczesnej medycynie; w zakresie swoich kompetencji rozumie symptomatologię chorób nowotworowych, zna zasady rejestracji nowotworów. Posiada wiedzę szczegółową na temat aparatury stosowanej w teleradioterapii i brachyterapii, budowy i zastosowań aparatów kobaltowych, lampy rentgenowskiej, symulatora, akceleratora i cyklotronu, aparatów do brachyterapii.
-------------------------------	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

E1.U.03	Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia.
---------	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

E1.K.01	Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się.
---------	---

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		E1.W.02 E1.W.18 E1.W.19
Seminaria	1. Wprowadzenie do patomorfologii 2. Metody mające zastosowanie w patomorfologii 3. Pojęcie zdrowia i choroby 4. Podstawy immunologii i immunopatologii 5. Rodzaje i morfologia odpowiedzi adaptacyjnych, uszkodzenia komórki i tkanki 6. Zaburzenia hemodynamiczne, zakrzepica i wstrząs 7. Patologia ogólna zapaleń 8. Patologia ogólna nowotworów 9. Patologia ogólna chorób zakaźnych 10. Kolokwium	E1.U.03 E1.K.01
Ćwiczenia		

6. LITERATURA
Obowiązkowa
Materiały z seminariów
Uzupełniająca
1. Kumar V, Abbas AK, Aster J: Patologia Robbins wyd. 2. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2014 (wybrane rozdziały) 2. Stachura J, Domagała W: Patologia znaczy słowo o chorobie t. I. Polska Akademia Umiejętności, Kraków 2005 (wybrane rozdziały) 3. Kruś S, Anatomia patologiczna, wyd. 2, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2000 (wybrane rozdziały) 4. Domagała W, Chosia M, Urańska E: Podstawy patologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010 (wybrane rozdziały) 5. Stevens A, Lowe J: Patologia. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2004 (wybrane rozdziały)

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E1.W.02 E1.W.18 E1.W.19 E1.U.03 E1.K.01	Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną – kolokwium pisemne. Termin kolokwium ustalony jest na przedostanie zajęcia. Warunkiem przystąpienia studenta do kolokwium jest obecność na wszystkich zajęciach. Zakres materiału obowiązujący studenta do zaliczenia przedmiotu – treści przedstawiane na zajęciach. Kolokwium odbywa się w formie pisemnego testu jednokrotnego wyboru – każdy student otrzymuje arkusz testowy przypisany do jednej z czterech grup z randomizowaną kolejnością pytań (zaliczenie otrzymuje po sprawdzeniu testów i uzyskaniu co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi).	Brak osiągnięć zakładanych efektów uczenia się, stopień opanowania <60% - 2,0 ndst Osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z pominięciem niektórych aspektów lub z poważnymi nieścisłościami, stopień opanowania wiedzy 60-68% - 3,0 dst Osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z pominięciem niektórych aspektów lub z

		istotnymi nieścisłościami, stopień opanowania wiedzy 69-75% - 3,5 ddb Osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z pominięciem niektórych mniej istotnych aspektów, stopień opanowania wiedzy 76-82% - 4,0 db Osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się obejmujący wszystkie istotne aspekty z pewnymi błędami lub nieścisłościami, stopień opanowania wiedzy 83-90% - 4,5 pdb Osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się obejmujący wszystkie istotne aspekty, stopień opanowania wiedzy powyżej 91% - 5,0 bdb
--	--	---

8. INFORMACJE DODATKOWE

Termin kolokwium ustalony jest na ostatnie zajęcia. W razie usprawiedliwionej nieobecności możliwe jest napisanie testu w terminie poprawkowym. Każdemu studentowi przysługuje jedno podejście do poprawy niezdanego zaliczenia.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich