



<b>Sylabus na rok akademicki 2025/26</b>			
<b>Cykl kształcenia 2023/24</b>			
<b>Opis przedmiotu kształcenia</b>			
<b>Nazwa przedmiotu</b>	Patomorfologia	<b>Grupa szczegółowych efektów uczenia się</b>	
	Pathomorphology	<b>Grupa zajęć (kod grupy)</b> C	<b>Nazwa grupy</b> Nauki przedkliniczne
<b>Forma zaliczenia przedmiotu</b>	Semestr zimowy		Semestr letni
	zaliczenie		
<b>Wydział</b>	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny		
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-Dentystyczny		
<b>Poziom studiów</b>	jednolite magisterskie		
<b>Forma studiów</b>	stacjonarne i niestacjonarne		
<b>Rok studiów</b>	3	<b>Semestr studiów</b>	zimowy
<b>Typ przedmiotu</b>	obowiązkowy		
<b>Język wykładowy</b>	polski		

<b>Liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne</b>													
Forma realizacji zajęć													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy - liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne</b>													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Katedra Patologii Klinicznej i Doświadczalnej	15			45									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego	0			45									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	15			0									
<b>Razem w roku - liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne</b>													

	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Katedra Patologii Klinicznej i Doświadczalnej	15			45									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego	0			45									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	15			0									

### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć itp.)	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1. Kształcenie bezpośrednio stacjonarne	45	1.8
2. Kształcenie bezpośrednio z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	15	0.6
3. Kształcenie asynchroniczne z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	0
4. Samokształcenie kierowane (dotyczy tylko kierunków pielęgniarstwo i położnictwo)	0	0
5. Indywidualna praca własna studenta	65	2.6
6. Praktyka zawodowa	0	0
Łączny nakład pracy studenta	125	5

  

WSKAŹNIKI		
1. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia bezpośredniego	60	2.4
2. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia z użyciem metod i technik kształcenia na odległość	15	0.6

### Cele kształcenia

- C1. zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;
- C2. rozpoznaje znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zna zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;
- C3. opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;
- C4. określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);
- C5. określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;
- C6. metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;

### Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot zna i rozumie/ potrafi/ jest gotów do	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych*
C.W13.	pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz	Kolokwium - test MCQ	WY, CN

	ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, rokowań i powikłań choroby;		
C.W15.	podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek i płuc oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząs;	Kolokwium - test MCQ	WY, CN
C.W16.	metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	realizacja zleconego zadania	CN
C.W17.	znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;	realizacja zleconego zadania	CN
C.W31.	wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu;	realizacja zleconego zadania	CN
C.U4.	przewidywać i wyjaśniać złożone patomechanizmy zaburzeń prowadzących do powstawania chorób;	realizacja zleconego zadania	CN
C.U5.	analizować przebieg kliniczny chorób w procesach patologicznych;	realizacja zleconego zadania	CN
C.U6.	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;	realizacja zleconego zadania	CN
C.U7.	określać zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);	realizacja zleconego zadania	CN
C.U14.	określać zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;	realizacja zleconego zadania	CN
* WY - wykłady; SE - seminaria; CA - ćwiczenia audytorne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning			

## Treści programowe

### Wykłady

1. Patologia ogólna, metody badań histopatologicznych. Wady wrodzone i rozwojowe. Zwyródnienia i zmiany wsteczne 2. Zaburzenia krążenia. Zapalenia – część ogólna i szczegółowa. 3. Nowotwory – część ogólna, podziały, definicje. 4. Nowotwory nabłonkowe i mezenchymalne. 5. Układ krążenia, oddechowy i pokarmowy. 6. Układ płciowy żeński, męski, moczowy i dokrewny. 7. Centralny układ nerwowy i skóra.

### Ćwiczenia

1. Wstęp do patologii: organizacja zakładu patomorfologii, zasady przesyłania materiału, metody badań: postępowanie z pobranym materiałem, barwienia podstawowe oraz histochemiczne i immunohistochemiczne. 2. Zwyródnienia: podstawowe definicje i podziały zwyródnień. 3. Martwice i zaniki, apoptoza. 4. Zaburzenia krążenia: zakrzepica, DIC, niedokrwienie, zatory, obrzęki, krwotok, wstrząs. 5. Zapalenia: definicja, przyczyny, nazewnictwo, podziały, zapalenia ostre i przewlekłe, zapalenia względnie swoiste. 6. Nowotwory: definicja, podziały, wzrost nowotworów, szerzenie się nowotworów. 7. Nowotwory nabłonkowe i nienabłonkowe. 8. Układ sercowo-naczyniowy. 9. Układ oddechowy pokarmowy. 10. Układ rodny żeński i męski oraz sutek. 11. Nerki i drogi moczowe. 12. Układ nerwowy, krwiotwórczy i dokrewny. 13. Układ ruchu: kości, stawy i mięśnie. 14. Patologia skóry.

## Literatura obowiązkowa

1. Podstawy patologii / Wenancjusz Domagała, Maria Chosia, Elżbieta Urasińska. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2010.

## Literatura uzupełniająca i inne pomoce

1. Stachury i Domagały Patologia : znaczy słowo o chorobie. T. 1-2 / Wenancjusz Domagała i in. - Kraków : Polska Akademia Umiejętności, 2019 i nowsze.
2. Robbins patologia / Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster. - Wrocław : Edra Urban & Partner, 2019 i nowsze.

### Warunki/wymagania wstępne

1. Znajomość podstawowych zagadnień z anatomii prawidłowej człowieka.
2. Znajomość podstawowych zagadnień z histologii człowieka.

### Zasady wystawiania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru zimowego

### Warunki i kryteria uzyskania zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z dwóch kolokwium – test MCQ.  
Kontynuacją przedmiotu PATOMORFOLOGIA jest w semestrze VI przedmiot PATOLOGIA JAMY USTNEJ zakończony egzaminem (test MCQ) z obu przedmiotów

Ocena	Próg zaliczenia
Bardzo dobra (5,0)	93-100%
Ponad dobra (4,5)	85-92%
Dobra (4,0)	77-84%
Dość dobra (3,5)	69-76%
Dostateczna (3,0)	60-68%
Niedostateczny (2,0)	Poniżej 60%

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>	Katedra Patologii Klinicznej i Doświadczalnej
<b>Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot</b>	prof. dr hab. Agnieszka Hałoń
<b>Numer telefonu</b>	71 734 39 60
<b>E-mail</b>	agnieszka.halon@umw.edu.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	prof. dr hab. Agnieszka Hałoń
<b>Numer telefonu</b>	71 734 39 60
<b>E-mail</b>	agnieszka.halon@umw.edu.pl

<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. Agnieszka Hałoń
<b>Numer telefonu</b>	71 734 39 60
<b>E-mail</b>	WL-43.2@umed.wroc.pl

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data ostatniej aktualizacji	Sylabus zaktualizowany przez
16.10.2025	agnieszka.halon@umw.edu.pl

Wydruk sylabusu pobrany ze strony [sylabusy.umw.edu.pl](http://sylabusy.umw.edu.pl)