



## PATOLOGIA OGÓLNA

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Fizjoterapia
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki o zdrowiu
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Moduł A - Podstawowe nauki medyczne /obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Egzamin
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii, Wydział Nauk o Zdrowiu, ul. Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa, tel. (22) 628-63-34 fax. (22) 628-78-46, <a href="https://biofizyka-fizjologia.wum.edu.pl/">https://biofizyka-fizjologia.wum.edu.pl/</a>
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz
<b>Koordinator przedmiotu</b>	Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz, <a href="mailto:piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl">piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>	Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz, <a href="mailto:piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl">piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz Dr hab. n. med. Grzegorz Szewczyk Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz Dr n. med. Katarzyna Romanowska-Próchnicka Dr n. med. Piotr Mrówka Dr n. med. Mateusz Wątroba Dr n. biol. Anna Sepulveda Dr n. biol. Edyta Wróbel

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	II rok, semestr I (zimowy)	<b>Liczba punktów ECTS</b>	1.9
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0.4
seminarium (S)		20	0.8
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		17	0.7

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Poznanie zmian prowadzących do poszczególnych jednostek chorobowych i z nich wynikających. Przygotowanie studentów do zastosowania nabytej wiedzy z zakresu etiopatogenezy omawianych jednostek chorobowych w klinikach. Rozszerzenie kompetencji zawodowych poprzez umiejętność zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce zawodowej.
C2	Przygotowanie studentów do zastosowania nabytej wiedzy z zakresu etiopatogenezy omawianych jednostek chorobowych w klinikach.
C3	Rozszerzenie kompetencji zawodowych poprzez umiejętność zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce zawodowej.

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)  <b>BIOMEDYCZNYCH PODSTAW FIZJOTERAPII</b>
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
A.W.12	zewewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

A.W.17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;
A.W.18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;
A.W.19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia;

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

A.U.08	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone;
A.U.14	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii;

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

<b>Numer efektu uczenia się</b>	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> <b>Efekty w zakresie</b>
---------------------------------	--

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**

W1	
W2	

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

U1	
U2	

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	
K2	

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminaria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patofizjologia układu nerwowego.</li> <li>2. Patofizjologia chorób układu sercowo-naczyniowego. Obrzęki. Nadciśnienie tętnicze.</li> <li>3. Patofizjologia układu oddechowego.</li> <li>4. Patofizjologia układu krwiotwórczego.</li> <li>5. Choroby reumatyczne i zakaźne.</li> <li>6. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej.</li> </ol>	A.W.12, A.W.17, A.W.18, A.W.19, A.U.08, A.U.14

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej.</li> <li>8. Patofizjologia układu pokarmowego.</li> <li>9. Patofizjologia układu endokrynnego.</li> <li>10. Patofizjologia narządu ruchu i osteoporoza.</li> </ol>	
wykłady	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawowe pojęcia zdrowie-choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. Etiologia i patogeneza.</li> <li>2. Rola układu odpornościowego w patofizjologii chorób. Reakcje alergiczne. Wstrząs.</li> <li>3. Choroby nowotworowe – przyczyny, diagnostyka i zarys metod leczenia.</li> <li>4. Rola witamin w zdrowiu i chorobie.</li> <li>5. Rola bólu w przebiegu chorób. Rodzaje bólu.</li> </ol>	A.W.17, A.W.18, A.W.19, A.U.14

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Guzek J. Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL 2015

### Uzupełniająca

Maśliński S, Ryżewski J. Patofizjologia. PZWL 2012

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
A.W.17, A.W.18, A.U.08, A.U.14	Egzamin pisemny na platformie e-learningowej w formie testu. Test składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami. Każde pytanie posiada tylko jedną prawidłową odpowiedź, za którą otrzymuje się 1 punkt.	Uzyskanie z testu przynajmniej 52% sumy punktów (tj. 26 punktów).

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Obecność studenta na seminariach jest obowiązkowa. Dopuszcza się 1 nieobecność usprawiedliwioną w ciągu całego roku akademickiego. Nieobecność na seminarium będzie skutkowałą obowiązkiem zaliczenia opuszczonego tematu w formie ustalonej z Koordynatorem przedmiotu. Obecność oraz aktywność na wszystkich zajęciach jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego. Obowiązujący do egzaminu zakres materiału obejmuje: wiadomości przekazane na seminariach, wykładach oraz wiadomości zawarte we wskazanym powyżej piśmiennictwie. Student ma prawo do maksymalnie dwóch terminów poprawkowych niezaliczonego egzaminu w terminach ustalonych przez Koordynatora przedmiotu.

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