



PATOLOGIA OGÓLNA

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Moduł A - Podstawowe nauki medyczne /obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	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, https://biofizyka.wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz
Koordinator przedmiotu	Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz, piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz, piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	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

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

3. CELE KSZTAŁCENIA	
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.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019) BIOMEDYCZNYCH PODSTAW FIZJOTERAPII
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
A.W12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;
A.W17	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;

A.W18	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;
A.W19	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

A.U8	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone;
A.U14	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

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

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"> 1. Patofizjologia układu nerwowego. 2. Patofizjologia chorób układu sercowo-naczyniowego. Obrzęki. Nadciśnienie tętnicze. 3. Patofizjologia układu oddechowego. 4. Patofizjologia układu krwiotwórczego. 5. Choroby reumatyczne i zakaźne. 6. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. 7. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej. 	A.W12, A.W17, A.W18, A.W19, A.U8, A.U14

	8. Patofizjologia układu pokarmowego. 9. Patofizjologia układu endokrynnego. 10. Patofizjologia narządu ruchu i osteoporoza.	
wykłady	1. Podstawowe pojęcia zdrowie-choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. Etiologia i patogeneza. 2. Rola układu odpornościowego w patofizjologii chorób. Reakcje alergiczne. Wstrząs. 3. Choroby nowotworowe – przyczyny, diagnostyka i zarys metod leczenia. 4. Rola witamin w zdrowiu i chorobie. 5. Rola bólu w przebiegu chorób. Rodzaje bólu.	A.W17, A.W18, A.W19, A.U14

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Guzek J. Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL 2011

Uzupełniająca

Maśliński S, Ryzewski J. Patofizjologia. PZWL 2009

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
A.W17, A.W18, A.U8, A.U14	Egzamin pisemny na platformie e-learningowej w formie testu. Test składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami jednokrotnego wyboru.	Uzyskanie z testu przynajmniej 52% sumy punktów (tj. 26 punktów).

9. INFORMACJE DODATKOWE

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