



PATOLOGIA OGÓLNA

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
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-fizjologia.wum.edu.pl/
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz
Koordynator 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 n. med. Piotr Wojdasiewicz Dr n. med. Katarzyna Romanowska-Próchnicka Dr n. med. Piotr Mrówka Dr n. med. Mateusz Wątroba Dr n. biol. Edyta Wróbel

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok, semestr I (zimowy)	Liczba punktów ECTS	2.0
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		20	0.8

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.W.12	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka;

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

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
--------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W.O.1	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcję organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;
W.O.4	zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach;

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U.O.10	inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;
--------	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

KS.O.6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
--------	---

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminaria	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. 8. Patofizjologia układu pokarmowego. 9. Patofizjologia układu endokrynnego.	A.W.12, A.W.17, A.W.18, A.W.19, A.U.8, A.U.14, W.O.1, W.O.4, U.O.10

	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.W.17, A.W.18, A.W.19, A.U.14, W.O.1, W.O.4, U.O.10, KS.O.6

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.8, A.U.14	Egzamin odbywa się w formie testu jednokrotnego wyboru. Test obejmuje 50 pytań, każde z czterema odpowiedziami, z których jedna jest prawidłowa. Za każdą poprawną odpowiedź Student otrzymuje 1 punkt; maksymalnie można uzyskać 50 punktów.	Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów, tj. minimum 30 punktów.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Obecność studenta na seminariach jest obowiązkowa. Dopuszcza się 1 nieobecność usprawiedliwioną w ciągu całego roku akademickiego, udokumentowaną zwolnieniem lekarskim. Nieobecność na seminarium skutkuje obowiązkiem zaliczenia opuszczonego tematu w formie ustalonej z Koordynatorem przedmiotu. Obecność oraz aktywność na wszystkich zajęciach jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego.

Podczas zajęć obowiązuje wyciszenie telefonów komórkowych oraz przechowywanie telefonów i innych środków komunikacji w torbie. Korzystanie z telefonu lub innych urządzeń elektronicznych w celach niezwiązanych z zajęciami jest zabronione i może skutkować koniecznością odrobienia zajęć w formie ustalonej przez Koordynatora przedmiotu.

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