



PATOLOGIA

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki o zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii 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
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz piotr.wojdasiewicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	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 hab. n. med. Anna Sepulveda Dr. n. med. Mateusz Wątroba Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz Dr n. med. Katarzyna Romanowska-Próchnicka Lek. Małgorzata Gryka-Marton

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, semestr II (letni)	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,3
seminarium (S)		10	0,7
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Celem przedmiotu jest poznanie przez studentów mechanizmów patologicznych występujących w stanach nagłego zagrożenia zdrowia i życia
----	--

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

A.W27	Podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;
A.W46	Patofizjologię narządów i układów organizmu;
A.W47	Szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;
A.W48	Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;
A.W49	Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

A.U4	Rozpoznać patologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;
A.U5	Rozpoznać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń;
A.U6	Rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)

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:	

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 rozrodczego i zaburzenia endokrynne. 5. Patofizjologia układu pokarmowego. 	A.W49, A.U4, A.U5, A.U6
wykłady	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia zdrowie-choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. Etiologia i patogenezą. 2. Rola układu odpornościowego w patofizjologii chorób. Reakcje alergiczne. Wstrząs. 	A.W27, A.W46, A.W47, A.W48

7. LITERATURA	
Obowiązkowa	
<ul style="list-style-type: none"> • J. Guzek „Patofizjologia człowieka w zarysie” PZWL 2011 	
Uzupelniająca	
<ul style="list-style-type: none"> • S. Maśliński J. Ryzewski „ Patofizjologia” PZWL 2009 	

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
A.W27, A.W46, A.W47, A.W48, A.W49, A.U4, A.U5, A.U6	<i>Kolokwium</i> <i>Test składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami jednokrotnego wyboru</i>	<i>Uzyskanie przynajmniej 51% sumy punktów</i> <i>Kryterium zaliczenia:</i> <i>2,0 (ndst): ≤ 25 pkt.</i> <i>3,0 (dost): 26-34 pkt</i> <i>3,5 (ddb): 35-38 pkt.</i> <i>4,0 (db): 39-42pkt.</i> <i>4,5 (pdb): 43-46pkt.</i> <i>5,0 (bdb): 47-50 pkt.</i>

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii oferuje możliwość prowadzenia prac magisterskich
<http://jednostka.wum.edu.pl/strona.html>

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