



PATOLOGIA

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Moduł A - Podstawowe nauki medyczne /obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
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 hab. n. med. Anna Sepulveda Dr n. med. Piotr Wojdasiewicz Dr n. med. Katarzyna Romanowska-Próchnicka Dr n. med. Mateusz Wątroba

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	II rok, semestr II (letni)	Liczba punktów ECTS	1
-----------------------	----------------------------	---------------------	---

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	5	0.25
seminarium (S)	15	0.75
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

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)
---	---

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	
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 rozrodczego i zaburzenia endokryne. 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	
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.W27, A.W46, A.W47, A.W48, A.W49, A.U4, A.U5, A.U6	Kolokwium składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami jednokrotnego wyboru.	Uzyskanie z kolokwium przynajmniej 52% sumy punktów (tj. przynajmniej 26 punktów).

9. INFORMACJE DODATKOWE

Kolokwium można poprawiać po wcześniejszym umówieniu się z koordynatorem przedmiotu. Poprawić kolokwium można raz. Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii oferuje możliwość prowadzenia prac magisterskich.

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