



PATOLOGIA

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
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-fizjologia.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	I rok, semestr II (letni)	Liczba punktów ECTS	1.0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0.25
seminarium (S)		10	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:	
A1.W.27	Podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;
A1.W.46	Patofizjologię narządów i układów organizmu;
A1.W.47	Szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;

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.)

A1.W.48	Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;
A1.W.49	Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
A1.U.04	Rozpoznać patologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;
A1.U.05	Rozpoznać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń;
A1.U.06	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	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> 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. 	A1.W.49, A1.U.04, A1.U.05, A1.U.06

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.)

wykłady	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia zdrowie-choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. Etiologia i patogeneza. 2. Rola układu odpornościowego w patofizjologii chorób. Reakcje alergiczne. Wstrząs. 	A1.W.27, A1.W.46, A1.W.47, A1.W.48
---------	---	------------------------------------

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
A1.W.27, A1.W.46, A1.W.47, A1.W.48, A1.W.49, A1.U.04, A1.U.05, A1.U.06	Kolokwium w formie testu na platformie e-learningowej składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami jednokrotnego wyboru.	Uzyskanie z kolokwium przynajmniej 52% sumy punktów (tj. przynajmniej 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 kolokwium końcowego. Obowiązujący do kolokwium zakres materiału obejmuje: wiadomości przekazane na seminariach, wykładach oraz wiadomości zawarte we wskazanym powyżej piśmiennictwie. Student ma prawo do maksymalnie dwóch terminów poprawkowych niezaliczonego kolokwium 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