



Patologia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
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	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii 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 Woźdasiewicz piotr.wozdasiewicz@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. med. Piotr Woźdasiewicz piotr.wozdasiewicz@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n med. Dariusz Szukiewicz (dariusz.szukiewicz@wum.edu.pl) Dr n. med. Piotr Woźdasiewicz (piotr.wozdasiewicz@wum.edu.pl) Dr n. med. Katarzyna Romanowska-Próchnicka (katarzyna.romanowska-prochnicka@wum.edu.pl)

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok / II semestr	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,2
seminarium (S)		10	0,4
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

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.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka;
A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;
A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń;

A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;
A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń;
A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka;
A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;
A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów;

*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:	
RM1.K.05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminaria	- Patologia układu nerwowego. - Patologia chorób układu sercowo-naczyniowego. - Patologia układu oddechowego. - Patologia narządu ruchu i osteoporoza.	A.W46, A.W48, A.W49, A.U4, A.U5, A.U17, A.U18, RM1.K.05

	5. Patologia układu pokarmowego.	
wykłady	1. Podstawowe pojęcia zdrowie-choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. Etiologia i patogeneza. 2. Rola układu odpornościowego w patogenezie chorób. Reakcje alergiczne. Wstrząs.	A.W46, A.W47, A.U4, A.U6, RM1.K.05

7. LITERATURA

Obowiązkowa

- J. Guzek „Patofizjologia człowieka w zarysie” PZWL 2015

Uzupełniająca

- S. Maśliński J. Ryżewski „Patofizjologia” PZWL 2012

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
A.W46, A.W47, A.W48, A.W49, A.U4, A.U5, A.U6, A.U7, A.U17, A.U18, RM1.K.05	<i>Kolokwium Test składa się z 50 pytań z czterema dystraktorami jednokrotnego wyboru – zaliczenie poprzez platformę e-learningową.</i>	<i>Uzyskanie przynajmniej 26 punktów z testu skutkuje zaliczeniem przedmiotu.</i>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Obecność studenta na seminariach jest obowiązkowa. Dopuszcza się 1 nieobecność usprawiedliwioną w ciągu całego roku akademickiego. Nieobecność na seminarium będzie skutkowała obowiązkiem zaliczenia opuszczonego tematu w formie ustalonej z koordynatorem przedmiotu po wcześniejszym kontakcie mailowym. Obecność oraz aktywność na wszystkich zajęciach jest warunkiem dopuszczenia do kolokwium. 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 egzaminu w terminach ustalonych przez koordynatora przedmiotu po wcześniejszym kontakcie mailowym. **Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii oferuje możliwość prowadzenia prac licencjackich i 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