



Choroby wewnętrzne

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	II stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii (1WS) Warszawski Uniwersytet Medyczny ul. Banacha 1A, 02-097 Warszawa Tel.:+48-22-599-28-28 Zakład Pielęgniarstwa Nefrologicznego WUM (NZM) Ul. Oczki 8, 02-007 Warszawa Tel.:+48-22-502-18-74
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n med. Zbigniew Gaciong -1WS zbigniew.gaciong@wum.edu.pl Prof. dr hab. Janusz Wyzgał – NZM Janusz.wyzgal@wum.edu.pl
Koordynator przedmiotu	dr n med. Piotr Abramczyk piotr.abramczyk@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n med. Piotr Abramczyk piotr.abramczyk@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok / I semestr	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,5
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		15	0,5
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		30	1

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie z etiopatogenezą, objawami, diagnostyką i leczeniem wybranych jednostek chorobowych z zakresu chorób wewnętrznych.
C2	Rozwinięcie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej oraz leczenia nerkozastępczego.
C3	Przygotowanie do kompleksowej oceny i monitorowania stanu klinicznego pacjentów w chorobach wewnętrznych.

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:	
B.W1.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;

B.W2.	gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową człowieka;
B.W3.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego.
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
B.U1.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi oraz inwazyjnymi;
B.U12.	sprawować opiekę medyczną nad pacjentem w trakcie leczenia nerkozastępczego.

*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:	
W1	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1	Omdlenie – postępowanie.	B.W1.
Wykład 2	Niewydolność serca – rozpoznanie i postępowanie.	B.W1.
Wykład 3	Nadciśnienie zagrażające życiu.	B.W1.
Wykład 4	Opieka nad pacjentem leczonym nerkozastępczo.	B.W1.; B.W2.; B.W3.
Wykład 5	Niebezpieczne zaburzenia wodno-elektrolitowe.	B.W1.; B.W2.; B.W3.

Ćwiczenie 1	Ocena i monitorowanie pacjenta z ostrymi stanami internistycznymi (niewydolność serca, nadciśnienie zagrażające życiu, omdlenia).	B.U1.; K2.
Ćwiczenie 2	Zasady funkcjonowania stacji dializ i przygotowanie pacjenta do leczenia nerkozastępczego.	B.U12.; K2.
Ćwiczenie 3	Opieka nad pacjentem w trakcie leczenia nerkozastępczego – monitorowanie i postępowanie w powikłaniach.	B.U12.; K2.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Uzupełniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W1.; B.W2.; B.W3.; B.U1.; B.U12.	Pozytywny wynik zaliczenia końcowego obejmującego treści z wykładów i ćwiczeń. Zaliczenie składa się z 30 pytań testowych jednokrotnego wyboru z pięcioma wariantami odpowiedzi.	<i>Do zaliczenia należy odpowiedzieć poprawnie na 20 pytań</i>
K2.	Przedłużona obserwacja przez opiekuna/nauczyciela prowadzącego	Uzyskanie pozytywnej oceny opiekuna/nauczyciela prowadzącego poprzez aktywny udział w zajęciach oraz dostateczne przyswojenie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Przedmiot Choroby wewnętrzne realizowany jest przez Katedrę i Klinikę Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii WUM (pierwsze ćwiczenia) oraz Zakład Pielęgniarstwa Nefrologicznego WNOZ WUM (drugie i trzecie ćwiczenia).

Wykłady dostępne są za pośrednictwem platformy e-learningowej WUM.

Test zaliczeniowy odbędzie się 15 listopada 2025 r

Na stronie Kliniki (<https://nadcisnienie.wum.edu.pl>) pojawi się zestaw przykładowych pytań.

Aby w pełni wykorzystać czas ćwiczeń student obowiązany jest przychodzić na zajęcia przygotowany teoretycznie z aktualnego materiału oraz obowiązuje znajomość materiału ze wszystkich poprzednio odbytych zajęć. Prowadzący ma prawo sprawdzić znajomość zagadnień w formie pisemnej bądź ustnej i nie dopuścić studenta do zajęć w przypadku braku wiedzy dotyczącej aktualnego zagadnienia. Każdy student jest zobowiązany do obecności na wszystkich ćwiczeniach.

W razie nieobecności należy odbyć zajęcia z inną grupą, lub udokumentować znajomość zagadnień u osoby prowadzącej zajęcia we

wskazany przez nią sposób i we wskazanym przez nią terminie. Wszelkie sprawy dotyczące nieobecności należy uregulować niezwłocznie.

Wszelkie pytania dotyczące realizacji przedmiotu należy kierować mailowo do osoby odpowiedzialnej za dydaktykę:

dr n med. Piotr Abramczyk
piotr.abramczyk@wum.edu.pl

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