



Propedeutyka chorób wewnętrznych

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Niewydolności Serca i Rehabilitacji Kardiologicznej Mazowiecki Szpital Bródnowski, Warszawa, ul. Kondratowicza 8
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Dominika Klimczak-Tomaniak
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Agnieszka Jakubiak
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. med. Maciej Janiszewski
Prowadzący zajęcia	Dr hab. n. med. Dominika Klimczak-Tomaniak / Dr n. med. Maciej Janiszewski / Dr n. med. Agnieszka Jakubiak / Dr Aleksandra Wilk/ Dr Anna Żarek/ Dr Zuzanna Krępa / Dr Grzegorz Jas / Dr Maria Sakawelidze

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	2 rok, 4 semestr	Liczba punktów ECTS	2,5
-----------------------	------------------	---------------------	-----

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	0	
seminarium (S)	30	1,2
ćwiczenia (C)	10	0,4
e-learning (e-L)	0	
zajęcia praktyczne (ZP)	0	
praktyka zawodowa (PZ)	0	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	22	0,9

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie studenta z podstawowymi objawami podmiotowymi i przedmiotowymi najczęściej występujących chorób wewnętrznych
C2	Zapoznanie studenta z specyfiką diagnostyki w poszczególnych chorobach wewnętrznych
C3	Zapoznanie studenta z klinicznymi przeciwwskazaniami do poszczególnych badań diagnostycznych i z najczęstszymi powikłaniami wykonywanych procedur Zapoznanie studenta z zasadami prowadzenia profilaktyki w zakresie chorób wewnętrznych

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

E1.W.02	Zna i rozumie procesy fizjologiczne człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób.
E1.W.06	Zna i rozumie uwarunkowania społeczne i cywilizacyjne chorób.
E1.W.09	Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej.

Umiejętności – Absolwent potrafi:

E1.U.01	Interpretuje wskazania do badań/zabiegów terapeutycznych opisane w skierowaniu.
E1.U.02	Wyjaśnia pacjentowi przebieg i technikę wykonania danego badania/zabiegu terapeutycznego, zasady przygotowania, jak i zachowania się po wykonanej procedurze medycznej.
E1.U.12	Ocenia i interpretuje przebieg i wynik badania/zabiegu terapeutycznego w zakresie kompetencji technika elektroradiologa.

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

E1.K.02	Jest świadomy ograniczeń i rozumie potrzebę konsultacji z ekspertem.
E1.K.04	Organizuje pracę własną, skutecznie współpracuje w interdyscyplinarnym zespole diagnostyczno- terapeutycznym w zakresie posiadanych kompetencji zawodowych.

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		
Seminaria	Choroba niedokrwienna serca – przyczyny, objawy i współczesne metody leczenia Zawał serca – rozpoznanie, leczenie, powikłania Nadciśnienie tętnicze – przyczyny, rozpoznanie postępowanie doraźne i leczenie przewlekłe Astma i POCHP Choroby nadnerczy – kiedy stają się szczególnie ważne dla elektroradiologa ? Niewydolność serca – przyczyny, najważniejsze objawy przedmiotowe i podmiotowe Ból brzucha – najczęstsze przyczyny, postępowanie doraźne Choroba wrzodowa – od diagnostyki do zasad leczenia Cukrzyca – przyczyny, objawy, diagnostyka Cukrzyca – współżone metody terapii Nerki a kontrasty radiologiczne Zaburzenia wodno-elektrolitowe Najważniejsze schorzenia wątroby i dróg żółciowych Niedokrwistości Żyłna Choroba Zakrzepowo-Zatorowa Miażdżyca zarostowa tętnic obwodowych	E1.W.02 E1.W.06 E1.W.09 E1.U.01 E1.U.02 E1.U.12 E1.K.02 E1.K.04
Ćwiczenia	Prawidłowy pomiar ciśnienia tętniczego Ocena tętna Wykorzystanie pulsoksymetru Wywiad z pacjentem z chorobami układu krążenia – o co powinien zapytać elektroradiolog ? Wywiad i ocena pacjenta z niewydolnością serca Badania radiologiczne wykorzystywane w diagnostyce pacjentów w oddziale internistycznym	

6. LITERATURA

Obowiązkowa

L.Pączek, K.Mucha, B.Foronczewicz „Choroby wewnętrzne - podręcznik dla studentów pielęgniarstwa i położnictwa”
P. Gajewski (red) Interna Szczeklika, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna. Kraków 2025 (wybrane rozdziały wskazane przez prowadzącego zajęcia)

Uzupełniająca

A. Doboszyńska Objawy chorób wewnętrznych Podręcznik dla studentów – PZWL 2022 (wybrane rozdziały)

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E1.W.02 E1.W.06 E1.W.09 E1.U.01 E1.U.02 E1.U.12 E1.K.02 E1.K.04	Egzamin testowy	Obecność na seminariach i ćwiczeniach Min 66% prawidłowych odpowiedzi na egzaminie 66-70% - ocena dostateczna 71-75% - ocena dość dobra 76-80% - ocena dobra 81-85% - ocena ponad dobra 86% i więcej – ocena bardzo dobra

8. INFORMACJE DODATKOWE
Zajęcia rozpoczynają się każdorazowo w Sali Seminaryjnej Kliniki Kardiologii zlokalizowanej w blok C na poziomie – 1. Przed zajęciami prosimy o skorzystanie z szatni studenckiej (blok C) Na zajęciach praktycznych obowiązuje strój i obuwie medyczne Liczba możliwych zaliczeń przedmiotu: 2.

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
