



Propedeutyka chorób wewnętrznych

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
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 n. med. Maciej Janiszewski
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Agnieszka Jakubiak
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. med. Maciej Janiszewski
Prowadzący zajęcia	Dr n. med. Maciej Janiszewski / Dr n. med. Agnieszka Jakubiak / Dr Maria Binkiewicz-Orluk / Dr Monika Bargieł / Dr Ewelina Zamecka/ Dr Anna Sobieszek/ Dr Wojciech Zamielski/ Dr Aleksandra Wilk/ Dr Anna Grela/ Dr Anna Żarek / Dr Marcin Mazurkiewicz/ Dr Zuzanna Krępa / Dr Grzegorz Jas / Dr Maria Sakawelidze

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	2 rok, 4 semestr	Liczba punktów ECTS	4,2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

seminarium (S)	40	1,6
ćwiczenia (C)	30	1,2
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	34	1,4

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:	
K_W02 K_W10 K_W40	Zna i rozumie procesy fizjologiczne człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób. Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej Zna zasady analizy i interpretacji sygnału elektrograficznego, artefaktów i metod ich eliminacji w badaniach elektrograficznych, zasad działania aparatury holterowskiej.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
K_U01 K_U03 K_U05 K_U10 K_U20	Potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim. Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia. Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta. Posiada umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji personelu technicznego elektroradiologii. Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej i pisemnej, adekwatnie do poziomu odbiorców.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K_K02 K_K07	Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów. Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia.

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		K_W02 K_W10
Seminaria	Choroba niedokrwienności serca i zawał serca – przyczyny, objawy i	

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	<p>współczesne metody leczenia</p> <p>Nadciśnienie tętnicze – przyczyny, rozpoznanie postępowanie doraźne i leczenie przewlekłe</p> <p>Astma i POCHP Choroby nadnerczy – kiedy stają się szczególnie ważne dla elektroradiologa ?</p> <p>Niewydolność serca – przyczyny, najważniejsze objawy przedmiotowe i podmiotowe</p> <p>Ból brzucha – najczęstsze przyczyny, postępowanie doraźne</p> <p>Choroba wrzodowa – od diagnostyki do zasad leczenia</p> <p>Cukrzyca – przyczyny, objawy, diagnostyka i leczenie</p> <p>Nerki a kontrasty radiologiczne</p> <p>Zaburzenia wodno-elektrolitowe</p> <p>Badania obrazowe wykorzystywane w diagnostyce chorób wewnętrznych</p> <p>Najważniejsze schorzenia wątroby i dróg żółciowych</p> <p>Niedokrwistości</p> <p>Najważniejsze leki, które powinien znać przyszły elektroradiolog</p> <p>Żylna Choroba Zakrzepowo-Zatorowa</p> <p>Najczęstsze wady serca – co ważne z punktu widzenia elektroradiologa</p> <p>Miażdżyca zarostowa tętnic obwodowych</p> <p>Zapalenia płuc i gruźlica</p>	<p>K_W40</p> <p>K_U01</p> <p>K_U03</p> <p>K_U05</p> <p>K_U10</p> <p>K_U20</p> <p>K_K02</p> <p>K_K07</p>
Ćwiczenia	<p>Prawidłowy pomiar ciśnienia tętniczego,</p> <p>Ocena tętna</p> <p>Wykorzystanie pulsoksymetru</p> <p>Zajęcia w pracowni kardiologii inwazyjnej</p> <p>Diagnostyka nieinwazyjna (EKG, echokardiografia, testy wysiłkowe, badania holterowskie)</p> <p>Wywiad i ocena pacjenta po OZW</p> <p>Wywiad i ocena pacjenta z niewydolnością serca</p> <p>Badania radiologiczne wykorzystywane w diagnostyce pacjentów w oddziale internistycznym</p> <p>Analiza badań laboratoryjnych ważnych dla elektroradiologa</p>	

6. LITERATURA

Obowiązkowa

L.Pączek, K.Mucha, B.Foronciewicz „Choroby wewnętrzne - podręcznik dla studentów pielęgniarstwa i położnictwa”
Interna Szczeklika – Mały podręcznik 2022/2023 – Medycyna Praktyczna 2022 (wybrane rozdziały)

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
K_W02 K_W10 K_W40 K_U01 K_U03 K_U05	Kolokwium Egzamin testowy	Min 60% prawidłowych odpowiedzi na kolokwium Min 66% prawidłowych odpowiedzi na egzaminie

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów

Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów

(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

K_U10 K_U20 K_K02 K_K07		
--------------------------------------	--	--

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
- W zależności od sytuacji epidemiologicznej forma zajęć może ulec zmianie – o szczegółach poinformujemy przed rozpoczęciem 2 semestru

Liczba możliwych zaliczeń przedmiotu (w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu): 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

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)