



# Propedeutyka chorób wewnętrznych

<b>1. METRYCZKA</b>	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	ogólnoakademicki
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

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
Rok i semestr studiów	2 rok, 4 semestr	Liczba punktów ECTS	4,2
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)	40	1,6	

ćwiczenia (C)	30	1,2
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
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	Zna i rozumie procesy fizjologiczne człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób.
K_W10	Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej
K_W40	Zna zasady analizy i interpretacji sygnału elektrograficznego, artefaktów i metod ich eliminacji w badaniach elektrograficznych, zasad działania aparatury holterowskiej.

#### Umiejętności – Absolwent potrafi:

K_U01	Potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim.
K_U03	Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia.
K_U05	Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta.
K_U10	
K_U20	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	Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów.
K_K07	Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia.

### 5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		K_W02

Seminaria	<p>Choroba niedokrwienna serca i zawał serca – przyczyny, objawy i 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_W10</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.Foronczewicz „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
<p>K_W02</p> <p>K_W10</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>Kolokwium</p> <p>Egzamin testowy</p>	<p>Min 60% prawidłowych odpowiedzi na kolokwium</p> <p>Min 66% prawidłowych odpowiedzi na egzaminie</p>

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich

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.