



## PROPEDEUTYKA CHORÓB WEWNĘTRZNYCH

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Studia jednolite
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	<p>1. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii Banacha 1a, 02-097 Warszawa, tel.: 22 599 28 28, 599 12 28; <a href="mailto:beata.siemieniuk@wum.edu.pl">beata.siemieniuk@wum.edu.pl</a>, <a href="mailto:agnieszka.mech@wum.edu.pl">agnieszka.mech@wum.edu.pl</a></p> <p>2. Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych, Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 25 83; <a href="mailto:klindiab@wum.edu.pl">klindiab@wum.edu.pl</a></p> <p>3. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii, Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 29 75; <a href="mailto:endosek@wum.edu.pl">endosek@wum.edu.pl</a></p> <p>4. III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii, Szpital Międzyleski, ul. Bursztynowa 2, Warszawa, Tel: 22 47-35-311; 22 47-35-262; <a href="mailto:3klinika@mssw.pl">3klinika@mssw.pl</a></p> <p>5. Klinika Transplantologii, Immunologii, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych, Nowogrodzka 59, 02-006 Warszawa, tel. 022 502-12-32, <a href="http://klinikamedycynytransplantacyjnej.wum.edu.pl/">http://klinikamedycynytransplantacyjnej.wum.edu.pl/</a></p> <p>6. Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej, ul. Lindleya 4 02-006 Warszawa, tel: 022 502-11-44; <a href="mailto:kchwk@amwaw.edu.pl">kchwk@amwaw.edu.pl</a></p> <p>7. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii, ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa, Tel: 0223265817; <a href="mailto:diabetologia@wum.edu.pl">diabetologia@wum.edu.pl</a></p>

	8. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii, Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 25 62; <a href="mailto:kchwpa@wum.edu.pl">kchwpa@wum.edu.pl</a>
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr hab. Jacek Lewandowski</li> <li>2. prof. dr hab. Leszek Czupryniak</li> <li>3. dr hab. n. med. Urszula Ambroziak</li> <li>4. prof. dr hab. Artur Mamcarz</li> <li>5. prof. dr hab. Magdalena Durlik</li> <li>6. prof. dr hab. Piotr Pruszczyk</li> <li>7. prof. dr hab. Przemysław Witek</li> <li>8. prof. dr hab. Rafał Krenke</li> </ol>
<b>Koordinator przedmiotu</b>	Dr hab. med. Michał Ciszek Tel. 22 502 16 41, mail: <a href="mailto:mciszek@wum.edu.pl">mciszek@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>	Dr hab. med. Michał Ciszek Tel. 22 502 16 41, mail: <a href="mailto:mciszek@wum.edu.pl">mciszek@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr n. med. Izabela Łoń / Dr Joanna Bidiuk</li> <li>2. Dr Tamara Stasiak</li> <li>3. Dr n. med. Magdalena Góralska</li> <li>4. Dr n. med. Marcin Wełnicki</li> <li>5. Dr n. med. Ewa Nowacka, Dr hab. med. Michał Ciszek</li> <li>6. Dr hab. Piotr Bienias</li> <li>7. Dr. n med. Roman Kuczerowski</li> <li>8. Dr n. med. Andrzej Dąbrowski</li> </ol>

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, piąty i szósty semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	5.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0,5
seminarium (S)		20	1
ćwiczenia (C)		65	2,5
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		20	1

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Przeprowadzenie badania podmiotowego (zebranie wywiadu) u pacjentów z i chorobami wewnętrznymi.
C2	Przeprowadzenie badania przedmiotowego, u pacjentów z chorobami wewnętrznymi.
C3	Rozpoznawanie oraz diagnostyka różnicowa objawów chorobowych

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
U1	
U2	

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> <b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
E.W7	Objawy podmiotowe i przedmiotowe, przyczyny oraz podstawy diagnozowania i różnicowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: 1. Chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, 2. Chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, 3. Chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)**

	<p>4. Chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, cukrzycy i zespołu metabolicznego</p> <p>5. Chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki,</p> <p>6. Chorób układu krwiotwórczego: niedokrwistości, małopłytkowości, szkodliwych, trombofilii, chorób rozrostowych,</p> <p>7. Chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dna moczanowej,</p> <p>1. Zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</p>
--	---

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

E.U1	Student potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem dorosłym
E.U3	Student potrafi przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego
E.U7.	Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta
E.U13.	Student ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta

**Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	W zakresie kompetencji personalno-społecznych: potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym, kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu
K2	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się

**6. ZAJĘCIA**

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	<p>Wykłady w formie stacjonarnej</p> <p>W1-2. Badanie kliniczne z zakresu układu krążenia Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu krążenia.</p> <p>W3-4. Badanie kliniczne z zakresu pneumonologii Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu oddechowego.</p> <p>W5. Badanie kliniczne z zakresu gastroenterologii Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu pokarmowego.</p> <p>W6. Badanie kliniczne z zakresu diabetologii Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z cukrzycą.</p> <p>W7-8. Badanie kliniczne z zakresu nefrologii Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu moczowego.</p>	E.W7.

	<p>W9. Badanie kliniczne z zakresu układu wydzielenia wewnętrznego  Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu wydzielenia wewnętrznego.</p> <p>W10. Badanie kliniczne z zakresu hipertensjologii i angiologii  Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami naczyń.</p>	
Seminaria	<p>S1. Wprowadzenie do ćwiczeń z propedeutyki chorób wewnętrznych. Wprowadzenie do badania lekarskiego, zasady komunikacji z pacjentem, rozumowanie kliniczne, ocena i dokumentowanie wyników badania.</p> <p>S2. Ocena ogólna chorego, budowy ciała, stanu odżywienia, stanu nawodnienia, temperatura ciała, sytuacje szczególne – np. chory nieprzytomny, utrata masy ciała, gorączka</p> <p>S3. Badanie skóry, głowy i szyi.</p> <p>S4. Badanie kliniczne z zakresu chorób układu ruchu i podstawowa diagnostyka różnicowa chorób narządu ruchu i tkanki łącznej.</p> <p>S5. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu krążenia.</p> <p>S6. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu oddechowego.</p> <p>S7. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu krwiotwórczego</p> <p>S8. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu pokarmowego.</p> <p>S9. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu moczowego.</p> <p>S10. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu wewnątrzwydzielniczego.</p>	E.W7, E.U1, E.U3, E.U7, E.U13, K1, K2
Ćwiczenia	C1-C65. Nauka pełnego i ukierunkowanego zbierania wywiadów chorobowych oraz badania fizykalnego pacjenta dorosłego	E.W7, E.U1, E.U3, E.U7, E.U13, K1, K2

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Macleod's Badanie kliniczne. Edra Urban & Partner Wydawnictwo Wrocław 2017, wyd.2

### Uzupełniająca

Interna Szczeklika 2024. Medycyna Praktyczna 2024

Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych. F. Kokot wyd. 3 2007 PZWL

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
--	--	----------------------

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)**

<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
W1 , U1-U4	1. Sprawdzian praktyczny z badania klinicznego 2. Ocena historii choroby przez asystenta (zaliczenie) 3. Ocena aktywności na zajęciach 4. Test zaliczeniowy	1. Zaliczenie sprawdzianu z badania klinicznego. 2..60% prawidłowych odpowiedzi w teście końcowym. Na ocenę końcową składa się średnia ocen z zaliczenia badania klinicznego i testu.
K1-2	Obserwacja posługiwania się opisanymi kompetencjami w trakcie ćwiczeń i omawiania historii choroby pacjenta	Pozytywna opinia prowadzącego w zakresie nabytych kompetencji.

### 9. INFORMACJE DODATKOWE

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: **Dr hab. med. Michał Cizek** Tel. 22 502 16 41, mail: [mcizek@wum.edu.pl](mailto:mcizek@wum.edu.pl)  
szczegółowe informacje dotyczące planów i organizacji zajęć znajdują się na stronie internetowej kliniki:  
<http://klinikamedycynytransplantacyjnej.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