



## PROPEDEUTYKA CHORÓB WEWNĘTRZNYCH

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	<p>1. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii (1WS) 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. I Katedra i Klinika Kardiologii (1WR) ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa <a href="https://cardiology.wum.edu.pl/">https://cardiology.wum.edu.pl/</a></p> <p>3. Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych (1WO) Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 25 83 <a href="mailto:klindiab@wum.edu.pl">klindiab@wum.edu.pl</a></p> <p>4. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii (1WN) Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 29 75 <a href="mailto:endosek@wum.edu.pl">endosek@wum.edu.pl</a></p> <p>5. III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii (2W5) 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>6. Klinika Immunologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1W21) Nowogrodzka 59, 02-006 Warszawa, Tel: 022 502-16-41, <a href="mailto:klinikaimmunologii@wum.edu.pl">klinikaimmunologii@wum.edu.pl</a></p> <p>7. Klinika Medycyny Transplantacyjnej, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych (1W22) Nowogrodzka 59, 02-006 Warszawa, tel. 022 502-12-32, <a href="mailto:medycyna.transplantacyjna@wum.edu.pl">medycyna.transplantacyjna@wum.edu.pl</a></p> <p>8. Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej (WLS11) ul. Lindleya 4 02-006 Warszawa, tel: 022 502-11-44 <a href="mailto:kchw@amwaw.edu.pl">kchw@amwaw.edu.pl</a></p>

	<p>9. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych , Endokrynologii i Diabetologii (2W4) ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa, Tel: 0223265817 <a href="mailto:diabetologia@wum.edu.pl">diabetologia@wum.edu.pl</a></p> <p>10. Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii (1WU) Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel.: 22 599 25 62 <a href="mailto:kchwpa@wum.edu.pl">kchwpa@wum.edu.pl</a></p>
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. dr hab. Jacek Lewandowski</li> <li>2. prof. dr hab. Marcin Grabowski</li> <li>3. prof. dr hab. Leszek Czupryniak</li> <li>4. dr hab. Urszula Ambroziak</li> <li>5. prof. dr hab. Artur Mamcarz</li> <li>6. prof. dr hab. Leszek Pączek</li> <li>7. prof. dr hab. Magdalena Durlik</li> <li>8. prof. dr hab. Piotr Pruszczyk</li> <li>9. prof. dr hab. Przemysław Witek</li> <li>10. prof. dr hab. Rafał Krenke</li> </ol>
<b>Koordinator przedmiotu</b>	Dr hab. med. Michał Cizek Tel. 22 502 16 41, mail: <a href="mailto:kilnikaimmunologii@wum.edu.pl">kilnikaimmunologii@wum.edu.pl</a> , <a href="mailto:mciszek@wum.edu.pl">mciszek@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	Dr hab. med. Michał Cizek Tel. 22 502 16 41, mail: <a href="mailto:kilnikaimmunologii@wum.edu.pl">kilnikaimmunologii@wum.edu.pl</a> , <a href="mailto:mciszek@wum.edu.pl">mciszek@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	<p>Zespoły dydaktyczne wymienionych powyżej klinik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr n. med. Izabela Łoń / Dr Joanna Bidiuk</li> <li>2. Dr hab. n med. Paweł Balsam</li> <li>3. Dr Tamara Stasiak</li> <li>4. Dr n. med. Magdalena Góralska</li> <li>5. Dr n. med. Marcin Wełnicki</li> <li>6. Dr hab. n. med.. Michał Cizek, dr Tomasz Pilecki, dr Jolanta Żegarska</li> <li>7. Dr n. med. Ewa Nowacka</li> <li>8. Dr hab. Piotr Bienias</li> <li>9. Dr. n med. Roman Kuczerowski</li> <li>10. 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
<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 Absolwenta</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>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
E.W7	<p>Objawy podmiotowe i przedmiotowe, przyczyny oraz podstawy diagnozowania i różnicowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdzia, mięśnia serca, osierdzia, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,</li> <li>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,</li> <li>3. chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,</li> <li>4. chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, cukrzycy i zespołu metabolicznego</li> <li>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,</li> <li>6. chorób układu krwiotwórczego: niedokrwistości, małopłytkowości, szkarłowicy, trombofilii, chorób rozrostowych,</li> <li>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,</li> <li>8. chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego,</li> <li>9. zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</li> </ol>
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	

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

*\*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>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
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

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
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> <p>W9. Badanie kliniczne z zakresu układu wydalania wewnętrznego</p>	E.W7.

	Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami układu wydzielnia wewnętrznego. W10. Badanie kliniczne z zakresu hipertensjologii i angiologii Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie oraz objawy u pacjentów z chorobami naczyń.	
Seminaria	S1. Wprowadzenie do ćwiczeń z propedeutyki chorób wewnętrznych. Wprowadzenie do badania lekarskiego, zasady komunikacji z pacjentem, rozmowienie kliniczne, ocena i dokumentowanie wyników badania. S2. Ocena ogólna chorego, budowy ciała, stanu odżywienia, stanu nawodnienia, temperatura ciała, sytuacje szczególne – np. chory nieprzytomny, utrata masy ciała, gorączka S3. Badanie skóry, głowy i szyi. S4. Badanie kliniczne z zakresu chorób układu ruchu i podstawowa diagnostyka różnicowa chorób narządu ruchu i tkanki łącznej. S5. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu krążenia. S6. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu oddechowego. S7. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu krwiotwórczego S8. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu pokarmowego. S9. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu moczowego. S10. Wywiady, badanie przedmiotowe i podstawowa diagnostyka różnicowa z zakresu układu wewnątrzwydzielniczego.	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

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

### Uzupełniająca

1. Zaborowski P.: Podstawy badania klinicznego. Medipage Warszawa 2016, wyd.1
2. Antczak A., Myśliwiec M., Pruszczyk P. Z serii Wielka Interna. Badanie podmiotowe i przedmiotowe. Medical Tribune Polska, Warszaw 2012.
3. Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych. F. Kokot wyd. 3 2007 PZWL
4. Interna Szczeklika – Podręcznik Chorób Wewnętrznych. Medycyna Praktyczna 2022/2023
5. Tatoń J., Czech A.: Diagnostyka internistyczna. PZWL 2005, wyd. 3.

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W7 E.U1, E.U3, E.U7, E.U13	1. Sprawdzenie praktyczne z badania klinicznego 2. Ocena historii choroby przez asystenta (zaliczenie) 3. Ocena aktywności na zajęciach 4. Test zaliczeniowy – 30 pytań jednokrotnego wyboru na platformie e-learningowej)	1. Zaliczenie sprawdzianu z badania klinicznego. 2..minimum 60% prawidłowych odpowiedzi w teście końcowym.  Na ocenę końcową składa się średnia ocen z zaliczenia badania klinicznego i testu.

		<p>(obydwie składowe muszą być zaliczone)</p> <p>3,0 (dost.) – prawidłowe przeprowadzenie badania pacjenta, omówienie historii choroby pacjenta oraz 18-20 poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym</p> <p>3,5 (ddb) – prawidłowe przeprowadzenie badania pacjenta, omówienie historii choroby pacjenta oraz 21-22 poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym</p> <p>4,0 (db) - prawidłowe przeprowadzenie badania pacjenta, omówienie historii choroby pacjenta oraz 23-25 poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym</p> <p>4,5 (pdb) – prawidłowe przeprowadzenie badania pacjenta, omówienie historii choroby pacjenta oraz 26-27 poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym</p> <p>5,0 (bdb)– prawidłowe przeprowadzenie badania pacjenta, omówienie historii choroby pacjenta oraz 28-30 poprawnych odpowiedzi w teście zaliczeniowym</p>
K1, K2	Obserwacja posługiwania się opisanymi kompetencjami w trakcie ćwiczeń i omawiania historii choroby pacjenta	Pozytywna opinia prowadzącego w zakresie nabytych kompetencji.

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

**Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. O sposobie odrobienia usprawiedliwionych nieobecności decyduje Jednostka nauczająca.**

### Osoby odpowiedzialne za dydaktykę w poszczególnych Jednostkach:

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii  
Dr n. med. Izabela Łoń / Dr Joanna Bidiuk

I Katedra i Klinika Kardiologii  
Dr hab. n. med. Paweł Balsam

Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych  
Dr Tamara Stasiak

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii  
Dr n. med. Magdalena Góralska

III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii  
Dr hab. n. med. Marcin Wełnicki

Klinika Immunologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych  
Dr hab. n. med.. Michał Cizek, dr Tomasz Pilecki, dr Jolanta Żegarska

Klinika Medycyny Transplantacyjnej, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych  
Dr n. med. Ewa Nowacka

Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej  
Dr hab. Piotr Bienias

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych , Endokrynologii i Diabetologii  
Dr. n. med. Roman Kuczerowski

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii  
Dr n. med. Andrzej Dąbrowski

**Możliwość uczestniczenia Absolwentów w działalności kół naukowych:**

SKN przy Klinice Nefrologii, Medycyny Transplantacyjnej i Chorób Wewnętrznych opiekunka koła dr hab. med. Jolanta Gozdowska

SKN Chorób Wewnętrznych, opiekunka koła dr n. med. Wiesławę Barbarę Dudę-Król

SKN Zator przy Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii opiekun koła dr hab. med. Piotr Bienias

SKN "Endocrinus" przy Klinice Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii

Studenci uczestniczący w pracach kół naukowych mogą składać wnioski na minigranty studenckie zgodnie z regulaminem dostępnym:  
<http://stn.wum.edu.pl/uploads/files/regulamin%202020.pdf>

**UWAGA**

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

***„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.”***