



CHOROBY WEWNĘTRZNE ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
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 i egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	I Katedra i Klinika Kardiologii (1WR) ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa cardiology@wum.edu.pl Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii (1WS) ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa beata.siemieniu@wum.edu.pl; agnieszka.mech@wum.edu.pl Klinika Transplantologii, Immunologii, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych (1W22) ul. Nowogrodzka 59, 02-006 Warszawa medycyna.transplantacyjna@wum.edu.pl Klinika Hepatologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WB2) ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa hepatologia@wum.edu.pl Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii (2W4) ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa endodiab@wum.edu.pl Katedra i Klinika Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych (2W6) ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa kardiologia2wl@wum.edu.pl Katedra i Klinika Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WP) ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa hematologia@wum.edu.pl Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej (WLS11) ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa

	kchwk@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. Marcin Grabowski Prof. dr hab. Jacek Lewandowski Prof. dr hab. Krzysztof Mucha Prof. dr hab. Joanna Raszeja-Wyszomirska Prof. dr hab. n. med. Przemysław Witek Prof. dr hab. Marek Kuch Prof. dr hab. Grzegorz W. Basak Prof. dr hab. Piotr Pruszczyk
Koordynator przedmiotu	Prof. Marcin Grabowski marcin.grabowski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Prof. Paweł Balsam pawel.balsam@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	I Katedra i Klinika Kardiologii (1WR) prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski prof. dr hab. n. med. Marcin Grabowski prof. dr hab. n. med. Zenon Huczek prof. dr hab. n. med. Janusz Kochman prof. dr hab. n. med. Paweł Balsam prof. dr hab. n. med. Renata Głównyńska prof. dr hab. n. med. Łukasz Kołtowski prof. dr hab. n. med. Mariusz Tomaniak prof. dr hab. n. med. Łukasz Kołtowski dr hab. n. med. Monika Budnik dr hab. n. med. Aleksandra Gąsecka dr hab. n. med. Agnieszka Kapłon-Cieślicka dr hab. n. med. Agnieszka Kołodzieńska dr hab. n. med. Piotr Łodziński dr hab. n. med. Michał Marchel dr hab. n. med. Tomasz Mazurek dr hab. n. med. Radosław Piątkowski dr hab. n. med. Michał Peller dr hab. n. med. Piotr Scisło dr hab. n. med. Łukasz Januszkiewicz dr hab. n. med. Arkadiusz Pietrasik dr n. med. Marcin Michalak dr n. med. Adam Rdzanek , dr n. med. Sonia Borodzicz-Jażdżyk dr n. med. Przemysław Stolarz dr n. med. Anna Fojt dr n. med. Ewa Pędzich dr n. med. Ewa Szczerba dr n. med. Cezary Maciejewski dr n. med. Bartosz Krzowski lek. Piotr Baruś lek. Aleksandra Bodys-Pełka lek. Anna Burban lek. Michał Gawlik lek. Mateusz Wawrzeńczyk lek. Alicja Skrobucha lek. Julia Szydlik lek. Kacper Rutkowski lek. Aleksandra Chabior lek. Magdalena Gajewska lek. Maciej Mazurek lek. Ewa Ostrowska lek. Sylwester Rogula lek. Ewa Świerżyńska lek. Grzegorz Procyk

	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii (1WS) prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong prof. dr hab. n. med. Jacek Lewandowski prof. dr hab. n. med. Maciej Siński dr hab. n. med. Piotr Jędrusik dr hab. n. med. Agnieszka Kuch-Wociał dr hab. n. med. Grzegorz Styczyński dr hab. n. med. Cezary Szmigielski dr n. med. Piotr Abramczyk dr n. med. Łukasz Artyszuk dr n. med. Izabela Łoń dr n. med. Piotr Sobieraj dr n. med. Bartosz Symonides dr n. med. Marcin Szulc dr n. med. Jerzy Tyszkiewicz lek. Agnieszka Sawicka lek. Jakub Strzelczyk lek. Łukasz Leśnowolski Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej (WLS11) prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk prof. dr hab. med. Michał Ciurzyński dr hab. med. Piotr Bienias, dr hab. med. Marek Roik dr hab. med. Katarzyna Kurnicka dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz dr hab. med. Jakub Baran dr hab. med. Olga Dzikowska-Diduch dr n. med. Marta Skowrońska dr n. med. Magdalena Gałęcka-Nowak dr n. med. Agnieszka Wójcik dr n. med. Katarzyna Dąbrowska dr n. med. Anna Imiela lek. med. Michał Machowski lek. med. Mateusz Jermakow lek. med. Andrzej Łabyk lek. med. Monika Lisicka Klinika Hepatologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WB2) prof. dr hab. n. med. Piotr Milkiewicz prof. dr hab. n. med. Maciej Wójcicki prof. dr hab. n. med. Joanna Raszeja-Wyszomirska dr. n. med. Karolina Wronka dr n. med. Maciej Janik dr n. med. Maciej Miarka Klinika Transplantologii, Immunologii, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych (1W22) Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Mucha Prof. dr hab. n. med. Bartosz Foroniewicz Dr hab. n. med. Teresa Bączkowska Dr hab. n. med. Dominika Dęborska-Materkowska Dr hab. n. med. Jolanta Gozdowska Dr hab. n. med. Mariusz Niemczyk Dr hab. n. med. Radosław Zagożdżon Dr n. med. Agnieszka Furmańczyk-Zawiska Dr n. med. Tomasz Pilecki Dr n. med. Olga Rostkowska Dr n. med. Grzegorz Senatorski Dr n. med. Rafał Staros Dr n. med. Jolanta Żegarska Lek. Anna Jędrzejczak
--	--

	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii (2W4) prof. dr hab. n. med. Przemysław Witek dr n. med. Marek Kowrach dr n. med. Paweł Kuca dr n. med. Roman Kuczerowski lek. Anna Migda, lek. Joanna Sobolewska lek. Agnieszka Wojciechowska-Luźniak lek. Agnieszka Maksymiuk-Kłós lek. Zuzanna Żak-Skryśkiewicz lek. Magdalena Poteraj lek. Aleksandra Dubiel lek. Łukasz Działach Katedra i Klinika Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych (2W6) prof. dr hab. n. med. Marek Kuch prof. dr hab. n. med. Wojciech Braksator dr n. med. Marek Chmielewski dr n. med. Wioleta Dyrła dr n. med. Iwonna Grzywanowska-Łaniewska dr n. med. Maciej Janiszewski dr n. med. Jarosław Król dr n. med. Wojciech Król dr n. med. Magdalena Rostek dr n. med. Andrzej Światowiec dr n. med. Marcin Konopka dr n. med. Włodzimierz Gierlak Katedra i Klinika Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WP) prof. dr hab. n. med. Grzegorz Basak prof. dr hab. n. med. Krzysztof Jamroziak prof. dr hab. n. med. Wiesław Jędrzejczak dr hab. n. med. Jarosław Biliński dr n. med. Agnieszka Tomaszewska dr n. med. Rafał Machowicz dr n. med. Piotr Boguradzki dr n. med. Krzysztof Mądry dr n. med. Joanna Drozd-Sokołowska dr n. med. Mateusz Ziarkiewicz dr n. med. Ewa Karakulska-Prystupiuł dr n. med. Jolanta Kowalczyk dr n. med. Magdalena Małek lek. Piotr Kacprzyk, lek. Piotr Kowalczyk lek. Marcin Jasiński lek. Sara Zawadzka-Leska lek. Karol Lis, lek. Dorota Szczeń lek. Pyiush Vyas
--	---

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok VI, semestr 11 i 12	Liczba punktów ECTS	8
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			

seminarium (S)	40	1,6
ćwiczenia (C)	80	3,2
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	80	3,2

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Nauczenie rozpoznawania i leczenia najczęściej występujących chorób wewnętrznych.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
E.W1	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób układu sercowo- naczyniowego
E.W7	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego 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 wsierdzia, mięśnia serca, osierdzia, 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, 4. chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,

	- 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, - chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno- - mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów, - chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej, - chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, - zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
E.U1	Przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym.
E.U3	Przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego – ze szczególnym uwzględnieniem układu sercowo-naczyniowego.
E.U7	Oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta.
E.U12	Przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych.
E.U16	Planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.
E.U24	Interpretować badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń od normy.
E.U25	Stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego.
E.U26	Planować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi.
E.U28	Pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;
E.U29	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1. pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2. monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3. badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4. wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5. wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej, 6. pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7. cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8. standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9. proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;
E.U30 pkt 1,2,3,4,5,	asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1. przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,

	2. drenażu jamy opłucnowej, 3. nakłuciu worka osierdziowego, 4. nakłuciu jamy otrzewnowej, 5. nakłuciu lędźwiowym
E.U32	Planować konsultacje specjalistyczne
E.U38	Prowadzić dokumentację medyczną pacjenta

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Umie wybrać i zastosować właściwy sposób komunikowania
U2	Posiada umiejętność właściwego przekazywania informacji pacjentowi z chorobami układu krążenia i jego otoczeniu
U3	Umie prawidłowo funkcjonować w zespole diagnostyczno-lecznym
U4	Posiada umiejętności efektywnej pracy w zespole lekarsko-pielęgniarskim
U5	Umie w sposób jasny i dokładny podsumować informacje z wywiadu, badania przedmiotowego i badań dodatkowych
U6	Umie sformułować rozpoznania wstępne u pacjentów hospitalizowanych
U7	Umie przeprowadzić gradację ważności objawów i rozpoznać klinicznych
U8	Umie przedstawić przypadek kliniczny przed zespołem klinicznym składającym się ze studentów, rezydentów, konsultantów
U9	Umie przyswajać informacje z nowoczesnych nośników informacji medycznej, stron internetowych, materiałów dydaktycznych dostępnych dla lekarzy
U10	Umie skutecznie prowadzić własny rozwój zawodowy w oparciu o najnowsze piśmiennictwo medyczne dotyczące chorób układu krążenia (stałe kształcenie medyczne)
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywanie zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
K2	Kierować się dobrem pacjenta

K3	Przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
K4	Podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby
K5	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium	S 1 i 2. Warsztaty EKG S 3. Pacjent z kołataniem serca S 4. Pacjent z bólem w klatce piersiowej S 5. Pacjent nieprzytomny S 6. Pacjent z zaburzeniami rytmu wypróżnień S 7. Pacjent z bólem brzucha S 8. Nieprawidłowa masa ciała S 9. Dusznosć S 10. Kaszel S 11. Pacjent z niewydolnością nerek S 12. Zaburzenia elektrolitowe S 13. Bóle i obrzęki stawów S 14. Pacjent z nadciśnieniem tętniczym S 15. Pacjent z wolem S 16. Niedokrwistość S 17. Pacjent z gorączką S 18. Żółtaczka i wodobrzusze S 19. Nieprawidłowe „próby wątrobowe”	E.W1, E.W7
Ćwiczenia	C1- praca z chorym-wywiad medyczny, badanie fizykalne, rozpoznanie wstępne, plan badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, plan leczenia, praktyczne aspekty leczenia nefarmakologicznego, praktyczne aspekty leczenia farmakologicznego C2 - Pracownie poszczególnych Klinik	E.U1, E.U3, E.U7, E.U12, E.U15-16, E.U24-30, U1-U10 K1-K5

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Interna Szczeklika– Podręcznik chorób wewnętrznych . Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2022 (Rozdziały Kardiologiczne). Duży Podręcznik (aktualne wydanie)
2. Interna Szczeklika - Podręcznik chorób wewnętrznych. Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2022. Mały Podręcznik (aktualne wydanie)
- 3.Treść seminariów dostępna także na platformie: e-learning.wum.edu.pl

Uzupełniająca

1. Braunwald: Choroby serca. Redakcja wydania polskiego W. Banasiak i wsp. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2007.
2. Atlas Ekg – tom I i tom II – R. Baranowski, D. Wojciechowski, wyd. Via Medica sp. z o.o. Gdańsk 2012
3. Wielka Interna – kardiologia z elementami angiologii (część 1). Autorzy: Piotr Pruszczyk, Tomasz Hryniewiecki, Jarosław Drózd. Wyd. Medical Tribune Polska. Warszawa 2009. Wyd.1
4. Wielka Interna- kardiologia z elementami angiologii (część 2). Autorzy: Piotr Pruszczyk, Tomasz Hryniewiecki, Jarosław Drózd. Wyd. Medical Tribune Polska. Warszawa 2010, wyd.1

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W1, .W7, E.U1, E.U3, E.U7, E.U12, E.U15-16, E.U24-30, U1-U10 K1-K5	Raport ustny z ćwiczeń. Weryfikacja kompetencji i umiejętności – obserwacja studenta podczas zajęć.	Obecność na seminariach i zajęciach w poszczególnych Klinikach oraz pracowniach. Nabycie umiejętności i posiadanie kompetencji w stopniu dostatecznym.
E.W1, .W7, E.U1, E.U3, E.U7, E.U12, E.U15-16, E.U24-30, U1-U10	Kolokwium testowe odbywa się ostatniego dnia zajęć od godziny 12.30: - pierwszy termin w postaci testu złożonego z 25 pytań - drugi termin - kolokwium ustne u swojego asystenta - trzeci termin – kolokwium ustne w terminie wyznaczonym przez Kierownika Kliniki	2,0 (ndst) < 16 pkt. 3,0 (dst) 16 - 17 pkt 3,5 (dst+) 18 - 19 pkt 4,0 (db) 20 - 21 pkt 4,5 (db+) 22 - 23 pkt 5,0 (bdb) 24 - 25 pkt

9. INFORMACJE DODATKOWE

Obecności: Dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona i odrobiona nieobecność w czasie bloku zajęć – forma odrobienia, odpowiednio 4 godz. dyżur / 1 dzień nieobecności oraz zaliczenie treści seminariów u prowadzących dane seminary.

Forma prowadzenia zajęć: zajęcia stacjonarne, w przypadku wzrostu zagrożenia epidemicznego dopuszczalna zmiana formy zajęć na zajęcia on-line. O ewentualnych zmianach studenci zostaną poinformowani przez osobę odpowiedzialną za dydaktykę.

Osoby odpowiedzialne za dydaktykę w poszczególnych Jednostkach:

I Katedra i Klinika Kardiologii (1WR)

Prof dr hab. n med. Paweł Balsam pawel.balsam@wum.edu.pl

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii (1WS)

Dr n med Joanna Bidiuk joanna.bidiuk@wum.edu.pl

Klinika Transplantologii, Immunologii, Nefrologii i Chorób Wewnętrznych (1W22)

Prof. dr hab. n med. Teresa Bączkowska teresa.baczowska@wum.edu.pl

Dr hab. n med. Mariusz Niemczyk mariusz.niemczyk@wum.edu.pl

Klinika Hepatologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WB2)

Dr n med. Maciej Janik maciej.janik@wum.edu.pl

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii (2W4)

Dr n med. Marek Kowrach marek.kowrach@wum.edu.pl

Katedra i Klinika Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych (2W6)

Dr n med. Włodzimierz Gierlak wlodzimierz.gierlak@wum.edu.pl

Katedra i Klinika Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych (1WP)

Dr n med. Rafał Machowicz rafal.machowicz@wum.edu.pl

Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo Zatorowej (WLS11)

Dr hab. n med. Piotr Bienias piotr.bienias@wum.edu.pl

Ubiór: Zalecana jest odzież medyczna z krótkimi rękawami. Należy unikać noszenia odzieży prywatnej na terenie szpitala. W przypadku stosowania fartuchów medycznych na odzież prywatną muszą być one zapięte. Długie włosy muszą być spięte. Konieczna jest zmiana obuwia na obuwie robocze zgodne z przepisami BHP. Przystępując do pracy w oddziale należy przestrzegać zasady „nic poniżej łokcia”, tj. nie wolno mieć założonych zegarków i/lub biżuterii na kończynach górnych, pomalowanych paznokci. Należy postępować wg zasady „5 momentów higieny rąk”. W przypadku stosowania rękawic diagnostycznych należy założyć je po umyciu i/lub dezynfekcji dłoni, bezpośrednio przed kontaktem z pacjentem

Egzamin końcowy z chorób wewnętrznych:

Egzamin składa się z trzech części:

1. Egzamin testowy składający się ze 100 pytań jednokrotnego wyboru. Próg zaliczenia 60 pkt. kryteria punktowe dla poszczególnych ocen: 0-59 pkt – niedostateczny (2,0); brak zaliczenia 60-68 pkt – dostateczny (3,0) 69-76 pkt – dość dobry (3,5) 77-84 pkt – dobry (4,0) 85-92 pkt – ponad dobry (4,5) 93-100 pkt – bardzo dobry (5,0)

Jednostką odpowiedzialną za przeprowadzenie egzaminu testowego w roku akademickim 2026/2027 jest Katedra i Klinika Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych (2W6)

Dane kontaktowe Kliniki:

Mazowiecki Szpital Bródnowski

ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa

Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: Dr n med. Włodzimierz Gierlak wlodzimierz.gierlak@wum.edu.pl

Termin egzaminów testowych:

- w sesji zimowej: 3 lutego 2027r. (środa) – godz. 08.00 – aula A i B

- w sesji letniej: 23 czerwca 2027r. (środa)- godz. 08.00 – aula A i B

Studenci, którzy uzyskali średnią ocen z 10 kolokwii z zakresu chorób wewnętrznych (propedeutika interny, nadciśnienie tętnicze i angiologia, pneumonologia, hematologia, nefrologia, reumatologia, endokrynologia, kardiologia, gastroenterologia, diabetologia) $\geq 4,7$ oraz ocenę $\geq 4,5$ z kolokwium końcowego z interny praktycznej są zwolnieni z egzaminu testowego i są zobowiązani do zaliczenia egzaminu praktycznego i teoretycznego (ustnego) w terminie uzgodnionym z Kliniką, w której odbywają się egzaminy zgodnie z losowaniem starostów grup dziekańskich.

2. egzamin praktyczny - przy łóżku pacjenta, odrębnie ocena pięciu elementów: badania podmiotowego, badania przedmiotowego, analizy wyników badań dodatkowych, rozpoznania wstępnego i diagnostyki różnicowej oraz propozycji leczenia – warunkiem zaliczenia tej części egzaminu jest uzyskanie pozytywnej oceny z każdego wymienionego elementu. Uzyskanie negatywnej oceny z odpowiedzi na którykolwiek z elementów składowych egzaminu skutkuje oceną niedostateczną z całego egzaminu. Pozytywna ocena z egzaminu praktycznego jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego.

3. egzamin teoretyczny - ustny, składający się z 5 pytań z różnych dziedzin wybranych losowo z puli pytań – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny na każde pytanie. Uzyskanie negatywnej oceny z odpowiedzi na którekolwiek z 5 pytań skutkuje oceną niedostateczną z całego egzaminu.

Bank pytań do egzaminu teoretycznego jest dostępny na stronie:

[zagadnienia do egzaminu końcowego z chorób wewnętrznych 2022 2023.pdf](#)

O ostatecznej ocenie z egzaminu końcowego z chorób wewnętrznych decyduje przewodniczący(a) Komisji Egzaminacyjnej egzaminu teoretycznego na podstawie:

- uzyskanych ocen z trzech części egzaminu (egzamin testowy, praktyczny i teoretyczny),
- wiedzy z zakresu patofizjologii i farmakologii chorób wewnętrznych
- umiejętności korzystania z wiedzy zdobytej podczas studiów, zdolności do logicznego myślenia i formułowania wniosków z analizy dostępnych danych medycznych
- umiejętności posługiwania się językiem medycznym

Miejsce odbywania egzaminu ustnego i praktycznego ustala się na podstawie wcześniej przeprowadzonego losowania grup dziekańskich – losują starości grup.

Egzaminy poprawkowe:

Negatywna ocena z egzaminu testowego wyklucza dopuszczenie do egzaminu praktycznego i ustnego; egzamin poprawkowy wówczas obejmuje wszystkie trzy elementy (egzamin testowy, praktyczny i teoretyczny).

Przy pozytywnej ocenie z egzaminu testowego:

- uzyskanie oceny niedostatecznej na egzaminie praktycznym skutkuje koniecznością odbycia egzaminu praktycznego i teoretycznego w sesji poprawkowej; nie ma konieczności ponownego zaliczenia egzaminu testowego
- uzyskanie oceny niedostatecznej na egzaminie teoretycznym skutkuje koniecznością jego odbycia w sesji poprawkowej; nie ma konieczności ponownego zaliczenia egzaminu testowego i praktycznego

Pula pytań do teoretycznego egzaminu poprawkowego nie ulega zmianie i jest taka sama jak w opisie pkt 3.

W przypadku uzyskania na egzaminie oceny niedostatecznej, studentowi przysługuje prawo przystąpienia do dwóch egzaminów poprawkowych w najbliższej sesji poprawkowej bądź za zgodą dziekana w innym terminie.

„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