



CHOROBY WEWNĘTRZNE

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin
Jednostka/jednostki prowadzące	Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo- Zatorowej 02-005 Warszawa, ul. Lindleya 4, Tel: 22-502-1144, e-mail: kchwk@wum.edu.pl

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

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl, tel.: 22-502-1144
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr hab. med. Piotr Bienias piotr.bienias@wum.edu.pl tel.: 22-502-1144, -2084 Koordynator ds. dydaktyki w jednostce.
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl Prof. dr hab. med. Michał Ciurzyński; michal.ciurzynski@wum.edu.pl Dr hab. med. Piotr Bienias; piotr.bienias@wum.edu.pl Dr hab. med. Marek Roik; marek.roik@wum.edu.pl Dr hab. n. med. Olga Dzikowska-Diduch; olga.dzikowska-diduch@wum.edu.pl Prof. dr hab. med. Jakub Baran; Jakub.baran@uckwum.pl Prof. dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz; justyna.domienik@wum.edu.pl Dr n. med. Magdalena Gałęcka-Nowak; magdalena.galecka-nowak@wum.edu.pl Dr n. med. Agnieszka Wójcik; agnieszka.wojcik@wum.edu.pl Dr n. med. Piotr. Gardziejczyk; Piotr.gardziejczyk@wum.edu.pl Dr n. med. Mateusz Jermakow; mateusz.jermakow@wum.edu.pl Dr n. med. Michał Machowski; michal.machowski@wum.pl Dr n. med. Anna Imiela; anna.imiela@uckwum.pl Dr n. med. Monika Lisicka; monika.lisicka@wum.pl Lek. med. Aisha Ou-Pokrzewińska; aisha.ou-pokrzewinska@wum.edu.pl Lek. med. Tomasz Cader; tomasz.cader@wum.pl Lek. med. Dominik Maj; dominik.maj@wum.pl Lek. med. Jan Stępnicki; jan.stepnicki@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, V i VI semestr	Liczba punktów ECTS	3,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)	8 (8 e-learning)	0,3	
seminarium (S)	18	0,7	
ćwiczenia (C)	34	1,4	
e-learning (e-L)			

zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	25	1,1
3. CELE KSZTAŁCENIA		
C1	Uzyskanie przez studenta kierunku lekarsko-dentystycznego umiejętności przeprowadzania wywiadu lekarskiego i badania fizykalnego pacjentów z najczęstszymi problemami internistycznymi, stawianie rozpoznań i diagnozowanie.	

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
E.W1.	podstawowe zaburzenia regulacji wydzielania hormonów, gospodarki wodnej i elektrolitowej, równowagi kwasowo-zasadowej, pracy nerek, płuc i wątroby oraz mechanizmy powstawania i skutki zaburzeń w układzie sercowo-naczyniowym, w tym wstrząsu
E.W2.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym przewlekłych chorób niezakaźnych, zakaźnych, metabolicznych, genetycznych oraz z niedoboru odporności
E.W4.	związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia
E.W5.	podstawowe metody badania lekarskiego i rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych z szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej
E.W.6.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego i ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej
E.W.12.	objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy
E.W.26.	stany zagrożenia życia
E.W.28.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
E.U1.	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób

E.U2.	komunikować się z pacjentem, oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta, stosując zasady profesjonalnej komunikacji
E.U3.	planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób
E.U4.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych
E.U9.	rozpoznać ryzyko zagrożenia życia
E.U10.	opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	-
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	-

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 – Wykład 1: Miażdżyca tętnic – patogeneza i objawy w różnych lokalizacjach. Zasady prewencji pierwotnej i wtórnej miażdżycy. W trakcie wykładu zostanie omówiony proces rozwoju miażdżycy z naciskiem na czynniki ryzyka sprzyjające przyspieszeniu powstawania blaszek miażdżycowych. Ponadto zostaną omówione zagadnienia, które są wykorzystywane w diagnostyce i leczeniu wynikających z miażdżycy chorób.	E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.U1., E.U3., E.U4.
	W2 – Wykład 2: Zaburzenia gospodarki węglowodanowej – od stanów przedcukrzycowych do rozpoznania cukrzycy. Na wykładzie omawiana będzie definicja oraz etiopatogeneza stanów przedcukrzycowych oraz cukrzycy z uwzględnieniem typów choroby. Zwrócona zostanie szczególna uwaga na najważniejsze elementy badania przedmiotowego i podmiotowego w rozpoznawaniu cukrzycy oraz diagnostyce różnicowej z uwzględnieniem etiologii. Studenci zapoznani zostaną z nowoczesnym leczeniem tych stanów chorobowych.	E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.U1., E.U3., E.U4.

	W3 – Wykład 3: Ostre stany kardiologiczne: ostre zespoły wieńcowe, ostra zatorowość płucna, rozwarstwienie aorty, stany nagłe w nadciśnieniu tętniczym. W trakcie wykładu student poznaje definicje, etiopatogenezę, obraz kliniczny, przebieg naturalny oraz leczenie przewlekłych i ostrych zespołów wieńcowych. Omawiana jest aktualna ścieżka diagnostyczno-terapeutyczna w zawale serca z uniesieniem i bez uniesienia odcinka ST.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	W4 – Wykład 4: Przewlekła i ostra niewydolność serca. Zapalenie mięśnia sercowego i kardiomiopatie. Przewlekła niewydolność serca jest chorobą cywilizacyjną w naszej populacji, której częstość występowania cały czas wzrasta. Podczas wykładu studenci otrzymują informację na temat epidemiologii, patogenezę, diagnostyki przewlekłej i ostrej niewydolności serca. Wykład dotyczy także podstawowych zagadnień na temat zapalenia mięśnia serca i kardiomiopatii.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	W5 – Wykład 5: Zaburzenia rytmu serca, rozpoznawanie i postępowanie. W trakcie wykładu zostanie omówione rozpoznawanie, diagnostyka różnicowa, leczenie i implikacje kliniczne najważniejszych zaburzeń rytmu serca, zarówno tachyarytmii jak i bradyarytmii. Zostaną uwzględnione elementy istotne w praktyce stomatologicznej.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	W6 – Wykład 6: Infekcyjne zapalenie wsierdza – profilaktyka w gabinecie stomatologicznym. Wykład omawia zagadnienia związane z epidemiologią, etiologią oraz patogenezą infekcyjnego zapalenia wsierdza. Omawiane są kryteria rozpoznania, leczenie oraz profilaktyka pierwotna i wtórna.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	W7 - Wykład 7: Nadciśnienie tętnicze i przełom nadciśnieniowy. W trakcie wykładu zostanie omówione nadciśnienie tętnicze oraz dwa główne typy nadciśnienia: pierwotne oraz wtórne. Przełom nadciśnieniowy to stan nagły i wymaga natychmiastowej interwencji medycznej. W trakcie wykładu zostaną omówione wszystkie istotne zagadnienia związane z chorobą nadciśnieniową, zwłaszcza w aspekcie praktyki stomatologicznej.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	W8 – Wykład 8: Stany gorączkowe: zasady diagnostyki i leczenia. Wykład przedstawia definicje, przyczyny, klasyfikacja i podstawowe zasady leczenia przyczynowego i objawowego stanów gorączkowych, sepsy oraz wstrząsu septycznego. Przypomnienie o profilaktyce infekcyjnego zapalenia wsierdza.	E.W2., E.W4., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9.
Seminarium	S1 – Seminarium 1: Wprowadzenie do zajęć z chorób wewnętrznych. Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego. Ocena stanu ogólnego i objawów ogólnych. W trakcie seminarium zostanie omówiona organizacja zajęć, zasady zaliczeń, materiały źródłowe. Ponadto zostaną omówione ogólne zasady badania podmiotowego i przedmiotowego oraz ocena stanu ogólnego i objawów ogólnych.	E.W2., E.W5., E.U2.
	S2 – Seminarium 2: Badanie kliniczne głowy i szyi. Podstawowe badanie dotyczące układu neurologicznego. Podczas seminarium zostaną przedstawione podstawowe zagadnienia z badania podmiotowego i przedmiotowego z zakresu głowy i szyi oraz podstawowe informacje dotyczące badania neurologicznego. Seminarium uwzględni specyfikę praktyki stomatologicznej w zakresie badania głowy i szyi.	E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9.
	S3 – Seminarium 3: Wywiady z układu oddechowego. W trakcie seminarium student poznaje definicje oraz etiopatogenezę najczęściej występujących objawów ze strony układu oddechowego. Omawiana jest symptomatologia najważniejszych chorób układu oddechowego.	E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9.

S4 – Seminarium 4: Badanie układu oddechowego. Seminarium przedstawia wszystkie etapy badania przedmiotowego z zakresu układu oddechowego, poczynając od oglądania (kształt klatki piersiowej, tor oddychania, sinica, palce pałeczkowate), poprzez obmacywanie (symetria oddychania, drżenie piersiowe), opukiwanie (zmiany odgłosu opukowego) i osłuchiwanie (szmery dodatkowe). Prezentacja wyjaśnia odchylenia badania przedmiotowego w stanach patologicznych: w odmie opłucnowej i obecności płynu w opłucnej, obrzęku płuc i zastoiny płucny, astmie oskrzelowej i POChP.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9.
S5 – Seminarium 5: Wywiady dotyczące układu krążenia. Omówienie istotnych elementów wywiadu (objawów, chorób w rodzinie, przebytych zabiegów, operacji) w kontekście chorób układu krążenia. Po zajęciach uczestnicy posiadają wiedzę w zakresie objawów najczęściej występujących chorób układu sercowo-naczyniowego.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9.
S6 – Seminarium 6: Badanie przedmiotowe serca. W trakcie seminarium zostaną omówione zasady badania fizykalnego serca z uwzględnieniem wszystkich wymaganych elementów. Ponadto omówione zostaną podstawowe odchylenia i umiejętność ich rozpoznawania, takie jak szmery serca, zmienna głośność tonów serca i in.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9., E.U10.
S7 – Seminarium 7: Badanie przedmiotowe obwodowego układu krążenia. W trakcie seminarium zostaną omówione zasady badania fizykalnego obwodowego układu krążenia (tętniczego i żylnego) z uwzględnieniem wszystkich wymaganych elementów. Ponadto omówione zostaną podstawowe odchylenia i umiejętność ich rozpoznawania, takie jak szmery naczyniowe, nieprawidłowości tętna, objawy zakrzepicy żylny i in.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9., E.U10.
S8 – Seminarium 8: Wywiady z zakresu układu pokarmowego. Omówienie zasad zbierania wywiadu lekarskiego i głównych objawów podmiotowych ze strony jamy brzusznej i przewodu pokarmowego. Podane będą najważniejsze definicje oraz omówione implikacje kliniczne tej części wywiadu.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U9.
S9 – Seminarium 9: Badanie przedmiotowe jamy brzusznej. Seminarium dotyczy badania przedmiotowego jamy brzusznej. Studenci w trakcie seminarium dowiadują się podstawowych informacji dotyczących badania przedmiotowego jamy brzusznej, które wykorzystują podczas ćwiczeń i późniejszej pracy lekarskiej.		E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U9.
S10 – Seminarium 10: Wywiady i badanie przedmiotowe układu moczowego. Podstawowe badanie dotyczące narządu ruchu. Na seminarium omówione będą podstawowe objawy chorób układu moczowego i narządu ruchu. Zwrócona zostanie szczególna uwaga na najważniejsze elementy badania przedmiotowego i podmiotowego w diagnostyce różnicowej. Studenci poznają odrębności związane z chorobami stomatologicznymi.		E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U4., E.U9.
S11- Seminarium 11: Problemy kardiologiczne u chorych w gabinecie stomatologicznym. Omówienie najczęstszych schorzeń kardiologicznych oraz stosowanej farmakoterapii i ich wpływu na procedury stomatologiczne. Postępowanie z chorym z wszczepionym stymulatorem serca.		E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
S12- Seminarium 12: Przewlekły i ostry zespół wieńcowy. Postępowanie w gabinecie stomatologicznym.		E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28.,

	W trakcie seminarium student poznaje definicje, etiopatogenezę, obraz kliniczny, przebieg naturalny oraz leczenie przewlekłych i ostrych zespołów wieńcowych. Omawiana jest aktualna ścieżka diagnostyczno-terapeutyczna w zawale serca z uniesieniem i bez uniesienia odcinka ST.	E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	S13 – Seminarium 13: Nadciśnienie tętnicze pierwotne i wtórne. Przełom nadciśnieniowy. Nadciśnienie tętnicze to przewlekła choroba charakteryzująca się trwałym podwyższonym ciśnieniem krwi w naczyniach tętniczych. Wyróżniamy dwa główne typy nadciśnienia: pierwotne oraz wtórne. Przełom nadciśnieniowy to stan nagły i wymaga natychmiastowej interwencji medycznej. W trakcie seminarium zostaną omówione wszystkie istotne zagadnienia związane z chorobą nadciśnieniową.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	S14 – Seminarium 14: Badania dodatkowe w diagnostyce chorób układu krążenia i ich interpretacja. W trakcie seminarium zostają omówione zagadnienia dotyczące diagnostyki pacjentów kardiologicznych. Szczególnie dokładnie omawiany jest wybór odpowiednich badań dodatkowych i ich interpretacja.	E.W26., E.W28., E.U4., E.U9.
	S15 – Seminarium 15: EKG: zapis prawidłowy, niedokrwienie, zaburzenia rytmu serca i przewodzenia. W trakcie seminarium zostaną omówione podstawowe informacje dotyczące elektrokardiografii: zapis prawidłowy, rozpoznawanie ostrego niedokrwienia i zagrażających życiu zaburzeń rytmu serca i przewodzenia.	E.W26., E.W28., E.U4., E.U9.
	S16 – Seminarium 16: Najczęstsze wady serca nabyte i wrodzone. W trakcie seminarium student poznaje definicje, etiopatogenezę, symptomatologię, przebieg naturalny oraz leczenie najczęstszych nabytych i wrodzonych wad serca.	E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	S17 – Seminarium 17: Ostra i przewlekła niewydolność serca. Wstrząs kardiogeny. Przewlekła niewydolność serca jest chorobą cywilizacyjną w naszej populacji, której częstość występowania cały czas rośnie. Podczas wykładu studenci otrzymują informację na temat epidemiologii, patogenezy, diagnostyki przewlekłej i ostrej niewydolności serca. Wykład dotyczy także podstawowych zagadnień na temat wstrząsu kardiogenego.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	S18 – Seminarium 18: Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa. Na seminarium omówione będą podstawowe objawy żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej tj. zatorowości płucnej i zakrzepicy żył głębokich kończyn dolnych. Przedstawione zostaną czynniki ryzyka, skale prawdopodobieństwa, klasyfikacja i zasady leczenia. Studenci poznają istotne elementy związane z praktyką stomatologicznymi.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	S19 – Seminarium 19: Cukrzyca i stany przedcukrzycowe – rozpoznawanie, powikłania, leczenie. Na seminarium omawiana będzie definicja cukrzycy wraz z podziałem na typy choroby. Zwrócona zostanie szczególna uwaga na najważniejsze elementy badania przedmiotowego i podmiotowego w rozpoznawaniu oraz diagnostyce różnicowej. Studenci zapoznani zostaną z najważniejszymi odrębnościami wynikającymi z chorób stomatologicznych.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W6., E.W26., E.W28., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9.
Ćwiczenia	C1-C9 - Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego, w poradni przyklinicznej oraz w pracowniach oddziałowych. – część 1 Ćwiczenia uwzględniające badanie podmiotowe i przedmiotowe, interpretację wyników badań dodatkowych, omawianie i proponowanie leczenia oraz opieki	E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28.,

	długoterminowej. Ćwiczenia w pracowniach klinicznych z zapoznaniem się z najważniejszymi metodami stosowanymi w praktyce internistycznej.	E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	C10-C19 - Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego, w poradni przyklinicznej oraz w pracowniach oddziałowych. – część 2 Ćwiczenia uwzględniające badanie podmiotowe i przedmiotowe, interpretację wyników badań dodatkowych, omawianie i proponowanie leczenia oraz opieki długoterminowej. Ćwiczenia w pracowniach klinicznych z zapoznaniem się z najważniejszymi metodami stosowanymi w praktyce internistycznej.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	C20-C29 - Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego, w poradni przyklinicznej oraz w pracowniach oddziałowych. – część 3 Ćwiczenia uwzględniające badanie podmiotowe i przedmiotowe, interpretację wyników badań dodatkowych, omawianie i proponowanie leczenia oraz opieki długoterminowej. Ćwiczenia w pracowniach klinicznych z zapoznaniem się z najważniejszymi metodami stosowanymi w praktyce internistycznej.	E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.
	C30-C34 - Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego, w poradni przyklinicznej oraz w pracowniach oddziałowych. – część 4 Ćwiczenia uwzględniające badanie podmiotowe i przedmiotowe, interpretację wyników badań dodatkowych, omawianie i proponowanie leczenia oraz opieki długoterminowej. Ćwiczenia w pracowniach klinicznych z zapoznaniem się z najważniejszymi metodami stosowanymi w praktyce internistycznej. Końcowe 10 minut ostatnich zajęć będzie przeznaczony na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich	E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.

7. LITERATURA
Obowiązkowa
Interna Szczeklika 2025/26. Mały podręcznik. Medycyna Praktyczna, Kraków (lub alternatywnie starsze wydania)
Uzupełniająca
Wielka Interna A. Antczak, M. Myśliwiec, P. Pruszczyk, Warszawa, PZWL (wybrane rozdziały)

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W1., E.W2., E.W4., E.W5., E.W6., E.W12., E.W26., E.W28., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U10.	W czasie zajęć asystenci kontrolują znajomość obowiązującego materiału ze wskazanych źródeł wiedzy i podręczników oraz na bieżąco oceniają umiejętności praktyczne z badania klinicznego. W ostatnim dniu zajęć testowe kolokwium zaliczeniowe – kolokwium testowe z wystawieniem ocen odbywa się po zakończeniu każdego bloku zajęć w semestrze 5 i semestrze 6	Obecność na wszystkich zajęciach. Zaliczenie kolokwium testowego z wystawieniem ocen. Kolokwium testowe składa się z 9 pytań pojedynczego wyboru (za 0 lub 1 punkt) oraz 3 pytań opisowych (za 0, 0,5, 1, 1,5 lub 2 punkty). Maksymalna

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

	(ocenę do protokołu zaliczeniowego po III roku stanowi ocena z kolokwium testowego po semestrze 6). Zaliczenie poprawkowe w 2. i 3. terminie ma formę testu (o formie jak zaliczenie w 1. terminie) i odbywa się w ustalonych indywidualnie dogodnie terminach w trakcie trwania roku akademickiego, ale obligatoryjnie przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej semestru letniego. Egzamin końcowy z przedmiotu odbywa się w letniej sesji egzaminacyjnej po zakończeniu zajęć na IV roku studiów.	liczba możliwych punktów do uzyskania wynosi 15. Oceny kolokwium testowego: 0-7,5 pkt. ndst (2,0) 8,0-8,5 pkt. dst (3,0) 9-9,5 pkt. ddoobra (3,5) 10-11,5 pkt. dobra (4,0) 12-13,5 pkt. pdobra (4,5) 14-15 pkt. bdb (5,0)
--	--	--

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia odbywają się wg planu zajęć z Dziekanatu w sali seminaryjnej Kliniki (ul. Lindleya 4, pawilon 3, II piętro). Wykłady przy użyciu platformy e-learningowej eWUM : wykłady na platformie e-learningowej nie są wygłaszane on-line na żywo, są w postaci nagranych filmów, które można odsłuchać w dowolnym terminie w trakcie trwania zajęć. Potwierdzone wysłuchanie wykładów powinno nastąpić przed przystąpieniem do kolokwium zaliczeniowego. Ćwiczenia na oddziałach Kliniki, w Pracowniach lub Poradni przyklinicznej. Wysłuchanie wszystkich wykładów oraz obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach jest obowiązkowa. Nieobecności wymagają zaliczenia poprzez zaliczenie zaległego materiału u asystenta prowadzącego, przygotowanie prezentacji na zadany temat i/lub odrobienia zajęć z inną grupą. Przed przystąpieniem do zajęć studenci pozostawiają odzież wierzchnią w szatni dla studentów Kliniki. Studenci są zobowiązani do zmiany obuwia, posiadania fartuchów lekarskich oraz stetoskopów. Końcowe 10 minut ostatnich zajęć będzie przeznaczony na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich. Przy klinice działa studenckie koło naukowe o profilu kardiologicznym – opiekun dr hab. med. Piotr Bienias

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