



## CHOROBY WEWNĘTRZNE

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Egzamin
<b>Jednostka/jednostki prowadzące</b>	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

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl, tel.: 22-502-1144
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	Dr hab. med. Piotr Bienias piotr.bienias@wum.edu.pl tel.: 22-502-1144, -2084 Koordynator ds. dydaktyki w jednostce.
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk; piotr.pruszczyk@wum.edu.pl Prof. dr hab. med. Michał Ciużyński; michal.ciuzynki@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. med. Katarzyna Kurnicka; katarzyna@kurnicka@wum.edu.pl Dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz; justyna.domienik@wum.edu.pl Dr n. med. Olga Dzikowska-Diduch; olga.dzikowska-diduch@wum.edu.pl Dr n. med. Marta Skowrońska; marta.kozlowska@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. Katarzyna Dąbrowska; katarzyna.dabrowska2@uckwum.pl Dr n. med. Anna Imiela; anna.imiela@uckwum.pl Lek. med. Andrzej Łabyk; andrzej.labyk@uckwum.pl Lek. med. Michał Machowski; michal.machowski@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, V i VI semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	4
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>	
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)	8 (8 e-learning)	0,3	
seminarium (S)	17	0,5	
ćwiczenia (C)	35	1,2	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			

<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	70	2,0
<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>		
C1	Uzyskanie przez studenta kierunku lekarsko-dentystycznego umiejętności przeprowadzania wywiadu lekarskiego i badania fizykalnego pacjentów z najczęstszymi problemami internistycznymi, stawianie rozpoznań i diagnozowanie.	

<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>
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
E.W2.	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej
E.W3.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej
E.W7.	objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy
E.W18.	stany zagrożenia życia
E.W.20.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
E.U1.	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób
E.U2.	ocenić i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
E.U3.	planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób
E.U4.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych
E.U8.	rozpoznać ryzyko zagrożenia życia
E.U9.	opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia
E.U17.	rozpoznać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami
E.U20.	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	-
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	-
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	-

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 – Wykład 1 - Miażdżycza 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.W3., 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.W3., 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.W.2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U17., E.W18.
	W4 – Wykład 4 - Przewłękła i ostra niewydolność serca. Zapalenie mięśnia sercowego i kardiomiopatie. Przewłękła niewydolność serca jest chorobą cywilizacyjną w naszej populacji, której częstość występowania cały czas wzrasta. Podczas wykładu studenci otrzymują informację na temat epidemiologii, patogenezy, diagnostyki przewlekłej i ostrej niewydolności serca. Wykład dotyczy także podstawowych zagadnień na temat zapalenia mięśnia serca i kardiomiopatii.	E.W.2., E.W3, E.U1., E.U3., E.U4, E.U17., E.W18.

**Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.**

*Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r. zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.*

	<p>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.</p>	E.W.2., E.W3, E.U1., E.U4 .E.U3.
	<p>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.</p>	E.W.2., E.W3, E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.
Seminaria	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U2.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U2.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.
	<p>S4 – Seminarium 4 - Badanie układu oddechowego. Seminarium przedstawia wszystkie etapy badania przedmiotowego z zakresu układu oddechowego, począwszy 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 zastojach płucnym, astmie oskrzelowej i POChP.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U2.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.

**Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 101/2023 Rektora WUM z dnia 28 kwietnia 2023 r.**

*Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r. zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.*

S6 – Seminarium 6 - Badanie przedmiotowe serca. W trakcie seminarium zostaną omówiona zasady badania fizykalnego serca z uwzględnieniem wszystkich wymagalnych elementów. Ponadto omówione zostaną podstawowe odchylenia i umiejętność ich rozpoznawania, takie jak szmery serca, zmienna głośność tonów serca i in. .	E. W2., E.W3., E.U1., E.U2.
S7 – Seminarium 7 - Badanie przedmiotowe obwodowego układu krążenia. W trakcie seminarium zostaną omówiona zasady badania fizykalnego obwodowego układu krążenia (tętniczego i żylnego) z uwzględnieniem wszystkich wymagalnych elementów. Ponadto omówione zostaną podstawowe odchylenia i umiejętność ich rozpoznawania, takie jak szmery naczyniowe, nieprawidłowości tętna, objawy zakrzepicy żylny i in.	E. W2., E.W3., E.U1., E.U2.
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.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.W7.
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.W3., E.U1., E.U2.
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.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U2.
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.W3.,E.W7., E.U1., E.U3., E.U4.,
S12- Seminarium 12 - Przewlekły i ostry zespół wieńcowy. Postępowanie w gabinecie stomatologicznym. 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.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U17
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.W2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
S14 – Seminarium 14 - Badania dodatkowe w diagnostyce chorób układu krążenia i ich interpretacja.	E.U4., E.W18.

	<p>W trakcie seminarium zostają omówione zagadnienia dotyczące diagnostyki pacjentów kardiologicznych. Szczególnie dokładnie omawiany jest wybór odpowiednich badań dodatkowych i ich interpretacja.</p>	
	<p>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.</p>	E.U4., E.W18.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.
	<p>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, patogenezę, diagnostyki przewlekłej i ostrej niewydolności serca. Wykład dotyczy także podstawowych zagadnień na temat wstrząsu kardiogenego.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9.
	<p>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.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.
Ćwiczenia	<p>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 długoterminowej. Ćwiczenia w pracowniach klinicznych z zapoznaniem się z najważniejszymi metodami stosowanymi w praktyce internistycznej.</p>	E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U20, E.W.20.
	<p>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.</p>	E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U20, E.W.20.
	<p>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.</p>	E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U20, E.W.20

	<p>C30-C35 - Zajęcia praktyczne przy łóżku chorego, w poradni przyklinicznej oraz w pracowniach oddziałowych. – część 4</p> <p>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.</p> <p>Końcowe 10 minut ostatnich zajęć będzie przeznaczony na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich</p>	<p>E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U20, E.W.20.</p>
--	---	--

<b>7. LITERATURA</b>
<p><b>Obowiązkowa</b></p>
<p>Interna Szczeklika - mały podręcznik 2022/2023, Medycyna Praktyczna, Kraków 2022, wyd.14 (lub starsze wydania)</p>
<p><b>Uzupełniająca</b></p>
<p>Wielka Interna A. Antczak, M. Myśliwiec, P. Pruszczyk, Warszawa, PZWL</p>

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<p>E.W2., E.W3., E.W7., E.W18, E.W20, E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U17, E.U20.</p>	<p>W czasie zajęć asystenci kontrolują znajomość obowiązującego materiału ze wskazanych źródeł wiedzy i podręczników oraz na bieżąco oceniają umiejętności praktyczne z badania klinicznego.</p> <p>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 (ocenę do protokołu zaliczeniowego po III roku stanowi ocena z kolokwium testowego po semestrze 6).</p> <p>Egzamin końcowy z przedmiotu odbywa się w letniej sesji egzaminacyjnej po zakończeniu zajęć na IV roku studiów.</p>	<p>Obecność na wszystkich zajęciach.</p> <p>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 liczba możliwych punktów do uzyskania wynosi 15.</p> <p>Oceny kolokwium testowego: 0-7,5 pkt. ndst (2,0) 8,0-8,5 pkt. dst (3,0) 9-9,5 pkt. d dobra (3,5) 10-11,5 pkt. dobra (4,0) 12-13,5 pkt. pdobra (4,5) 14-15 pkt. bdb (5,0)</p>



## **9. INFORMACJE DODATKOWE**

Zajęcia odbywają się wg planu zajęć z Dziekanatu w sali seminaryjnej Kliniki (ul. Lindleya 4, pawilon 3, II piętro). Wykłady we wskazanej w planie z Dziekanatu sali wykładowej albo 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 odbywają się 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.

Zaliczenie zajęć odbywa się na podstawie obecności i kolokwium testowego, które odbywa się na ostatniego dnia zajęć bloku ćwiczeniowego. Końcowe 10 minut ostatnich zajęć będzie przeznaczony na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich. W przypadku niezaliczenia końcowego kolokwium testowego należy przystąpić do kolokwium poprawkowego w terminie uzgodnionym z koordynatorem przedmiotu. W przypadku niezaliczenia kolokwium poprawkowego zarządza się kolokwium komisyjne z udziałem Kierownika Kliniki.

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