



## CHOROBY WEWNĘTRZNE

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<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

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

<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 Ciurzyński; michal.ciurzynki@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 hab. med. Jakub Baran; jakub.baran@wum.edu.pl Dr n. med. Olga Dzikowska-Diduch; olga.dzikowska-diduch@wum.edu.pl Dr n. med. Marta Skowrońska; marta.kozłowska@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 Lek. med. Michał Machowski; michal.machowski@wum.edu.pl Lek. med. Mateusz Jermakow; mateusz.jermakow@wum.edu.pl Dr n. med. Anna Imiela; anna.imiela@uckwum.pl Lek. med. Andrzej Łabyk; andrzej.labyk@uckwum.pl Lek. med. Olga Zdończyk; olga.zdonczyk@uckwum.pl Lek. med. Monika Lisicka; monika.lisicka@uckwum.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	IV rok, VII i VIII semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	3,0
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		7 (7 e-learning)	0,2
seminarium (S)		18	0,5
ćwiczenia (C)		35	1,0
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			

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

<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	50	1,3

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Dalsze szkolenie w stosunku do treści nauczanych na III roku. Opanowania przez studenta kierunku lekarsko-dentystycznego umiejętności diagnostycznych i terapeutycznych najczęstszych chorób dorosłych z uwzględnieniem zagadnień dotyczących problemów kardiologicznych i innych internistycznych w okresie okołozabiegowym.
----	---

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
--	-------------------

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

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.W20.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

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
--------	--

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

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	-

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 – Wykład 1: Operacje niekardiologiczne – część 1. Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego przed zabiegiem operacyjnym. Omówienie kardiologicznej oceny i przygotowania pacjentów do operacji. Omówione zostaną również zasady oraz zakres niezbędnej oceny w zależności od rodzaju operacji i ryzyka związanego z chorobami pacjenta poddawanego operacji.	E.W.2., E.W3, E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	W2 – Wykład 2: Operacje niekardiologiczne – część 2. Postępowanie okołozabiegowe. Omówienie kardiologicznej oceny i przygotowania pacjentów do operacji. Omówione zostaną również zasady oraz zakres niezbędnej oceny w zależności od rodzaju operacji i ryzyka związanego z chorobami pacjenta poddawanego operacji – kontynuacja.	E.W.2., E.W3, E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	W3 – Wykład 3: Migotanie przedsionków – nowoczesne rozpoznawanie i implikacje kliniczne. Wykład przedstawia kryteria rozpoznania migotania przedsionków i implikacje kliniczne tej arytmii. Omówione zostaną zasady nowoczesnej diagnostyki u chorych, u których podejrzewa się występowanie migotania przedsionków.	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	W4 – Wykład 4: Ostre stany kardiologiczne i sercowo-naczyniowe – diagnostyka i postępowanie w praktyce stomatologicznej. Podczas wykładu zostanie przypomniana i omówiona diagnostyka oraz postępowanie w najczęstszych ostrych stanach kardiologicznych. Przybliżone studentom zostaną następujące stany chorobowe: wstrząs kardiogeny, obrzęk płuc, ostry zespół wieńcowy, ostra zatorowość płucna, ostry zespół aortalny, powikłania mechaniczne zawału serca, tamponada serca, przełom nadciśnieniowy, tachyarytmie, bradyarytmie.	E.W.2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4, E.W18.

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

	<p>W5 – Wykład 5: Równowaga kwasowo-zasadowa. Rozpoznawanie zaburzeń, podstawowe zasady korekcji. W trakcie wykładu zostaną omówione fizjologiczna i patofizjologiczna regulacja równowagi kwasowo-zasadowej. Szczegółowo zostaną omówione stany chorobowe wywołujące kwasicę albo zasadowicę oraz zasady leczenia tych stanów.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18
	<p>W6 – Wykład 6: Sepsa i wstrząs septyczny: 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.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.U17., E.W18.
	<p>W7 – Wykład 7: Profilaktyka chorób układu sercowo-naczyniowego. W trakcie wykładu przedstawione są studentom najistotniejsze informacje dotyczące profilaktyki chorób układu sercowo-naczyniowego. Profilaktyka jest jednym z najważniejszych działań zdrowotnych pozwalających obniżyć chorobowość i śmiertelność z przyczyn sercowo-naczyniowych.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U4., E.U3.
Seminarium	<p>S1 - Seminarium 1: Przewlekła obturacyjna choroba płuc. Astma oskrzelowa. Seminarium przedstawia definicje, przyczyny, zasady rozpoznawania, klasyfikację i podstawowe zasady leczenia przewlekłej obturacyjnej choroby płuc i astmy oskrzelowej. Omówione zostaną zasady postępowania w napadzie duszności w obturacyjnych chorobach płuc.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U3., E.U4., E.W18., E.U17.
	<p>S2 – Seminarium 2: Zapalenie płuc i opłucnej. Choroby śródmiąższowe płuc. Rak płuca. Seminarium omawia kryteria rozpoznania zapalenia płuc w tym odchylenia w badaniu przedmiotowym, podmiotowym oraz w badaniach dodatkowych. W ramach diagnostyki różnicowej przedstawione są alternatywne rozpoznania. Szczegółowo omówiona została epidemiologia i podział nowotworów płuc. Objawy raka płuca zostały przedstawione w podziale na: ogólnoustrojowe, te związane z miejscowym wzrostem lub z przerzutami oraz zespoły paranowotworowe. Poza metodami leczenia seminarium zawiera również sposoby zapobiegania.</p>	E.W2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.U17.
	<p>S3 - Seminarium 3: Otyłość. Zespół metaboliczny. Dyslipidemie. Hiperurykemia i dna moczanowa. Otyłość to stan, w którym występuje nadmierna ilość tkanki tłuszczowej w organizmie. Czynniki obejmujące zespół metaboliczny to otyłość brzuszna, nadciśnienie tętnicze, wysoki poziom cholesterolu i trójglicerydów we krwi, a także nietolerancja glukozy. Dyslipidemie są często związane z otyłością i zespołem metabolicznym i stanowią istotne zagrożenie dla układu sercowo-naczyniowego. Dna moczanowa jest często związana z nadmiernym spożywaniem puryn, otyłością, hiperurykemią i zespołem metabolicznym. Wszystkie te stany są powiązane ze sobą i często występują jednocześnie, tworząc poważne zagrożenie dla zdrowia.</p>	E.W2., E.U1., E.U3., E.U4.
	<p>S4 - Seminarium 4: Niedokrwistości: podział, diagnostyka, różnicowanie, leczenie. Omówienie zasad oceny badania morfologicznego krwi, podziału niedokrwistości ze względu na stwierdzane odchylenia w badaniach laboratoryjnych, przedstawienie diagnostyki różnicowej oraz sposobów leczenia w zależności od stanu klinicznego i zaawansowania niedokrwistości.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S5 - Seminarium 5: Choroba wrzodowa. Choroby przełyku. Nowotwory przewodu pokarmowego. W trakcie seminarium studenci otrzymają informacje na temat choroby wrzodowej oraz chorób przełyku. Ponadto zostają omówione nowotwory przewodu pokarmowego, w tym jeden z najczęstszych nowotworów jakim jest rak jelita grubego.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S6 - Seminarium 6: Żółtaczkę - przyczyny i diagnostyka różnicowa. Wirusowe zapalenia wątroby. Na seminarium omawiana będzie definicja żółtaczki oraz podział ze względu na etiologię. Zwrócona zostanie szczególna uwaga na najważniejsze elementy badania przedmiotowego i podmiotowego w rozpoznawaniu</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4.

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

	<p>żółtaczkę oraz diagnostyce różnicowej z uwzględnieniem etiologii. Studenci zapoznani zostaną z najważniejszymi odrębnościami wynikającymi z chorób stomatologicznych.</p>	
	<p>S7 – Seminarium 7: Marskość wątroby. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. Rak trzustki. Pierwsza część seminarium dotyczy najczęstszych przyczyn marskości wątroby, charakterystycznych objawów klinicznych oraz powikłań obserwowanych w tej chorobie, stosowanych skal, zalecanych badań laboratoryjnych i obrazowych oraz postępowania. W drugiej części przedstawione są najczęstsze choroby trzustki: zapalenie ostre i przewlekłe oraz rak trzustki, z naciskiem na objawy kliniczne, diagnostykę oraz sposoby terapii.</p>	E.W.2., E.W3, E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18., E.U17.
	<p>S8 – Seminarium 8: Ostra i przewlekła niewydolność nerek. Przeszczepienie nerki. Pierwsza część seminarium przedstawia najważniejsze grupy przyczyn ostrego uszkodzenia nerek (przednerkowe, miąższowe i zanerkowe), objawy kliniczne, odchylenia w badaniach laboratoryjnych i obrazowych oraz sposoby postępowania. W drugiej części omówione są przyczyny przewlekłej niewydolności nerek, objawy z wielu układów i narządów, badania diagnostyczne i sposoby postępowania. Szerzej omówiona jest dializoterapia z uwzględnieniem wskazań i przygotowania do leczenia.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S9 - Seminarium 9: Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa. Rozpoznawanie zaburzeń, podstawowe zasady korekcji. W trakcie wykładu zostaną omówione fizjologiczna i patofizjologiczna regulacja gospodarki wodno-elektrolitowej oraz kwasowo-zasadowej. Szczegółowo zostaną omówione stany chorobowe wywołujące zaburzenia elektrolitowe oraz kwasicę albo zasadowicę oraz zasady leczenia tych stanów.</p>	E.W.2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S10 – Seminarium 10: Zaburzenia funkcji tarczycy. Przełom hipermetaboliczny. Zapoznanie z podstawowymi informacjami dotyczącymi patofizjologii, objawów, jak i diagnostyki oraz leczenia najczęstszych chorób tarczycy. Szczegółowo zostaną omówione nadczynność i niedoczynność tarczycy oraz kryteria rozpoznania i postępowania w przełomach tarczycowych.</p>	E.W.2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4, E.W18.
	<p>S11 – Seminarium 11: Zastąbnienia, omdlenia, śpiączki. Zaburzenia świadomości w gabinecie stomatologicznym. Omówienie zasad i postępowania z pacjentem z zaburzeniami świadomości, zwłaszcza w gabinecie stomatologicznym. Omówienie definicji zastąbnienia, omdlenia i śpiączki. Praktyczne uwagi ułatwiające postępowanie i diagnostykę.</p>	E.W.2., E.W3, E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S12 – Seminarium 12: Choroby nadnerczy. Jatrogena nadczynność i niedoczynność kory nadnerczy. Choroby nadnerczy podzielono na te przebiegające z nadmiarem lub niedoborem hormonów oraz według przyczyny zaburzeń na pierwotne i wtórne. Omówiono szczegółowo najczęściej występujące choroby nadnerczy czyli zespół Cushinga, zespół Conna oraz chorobę Addisona. Przedstawiono przyczyny wtórnej niedoczynności kory nadnerczy. Omówiono przyczyny oraz zasady postępowania w ostrym przełomie nadnerczowym.</p>	E.W.2., E.W3, E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S13 – Seminarium 13: Gospodarka wapniowo-fosforanowa. Choroby przytarczyc. W trakcie seminarium zostaną omówione fizjologiczna i patofizjologiczna regulacja gospodarki wapniowo-fosforanowej. Szczegółowo zostaną omówione stany chorobowe wywołujące hipokalcemię i hiperkalcemię oraz zasady leczenia tych stanów.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.W18.
	<p>S14 – Seminarium 14: Choroby układowe tkanki łącznej. Zapalenia naczyń. Podstawy diagnostyki reumatologicznej. Seminarium dotyczy podstawowych informacji na temat chorób układowych tkanki łącznej. Ponadto omawiana jest diagnostyka różnicowa zapaleń naczyń oraz chorób reumatologicznych.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4.

**Załącznik nr 4C do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

	<p>S15 – Seminarium 15: Zabiegi stomatologiczne u chorych leczonych przeciwzakrzepowo. Na seminarium omówione będą zasady leczenia przeciwzakrzepowego w różnych stanach chorobowych oraz praktyczne aspekty leczenia przeciwzakrzepowego podczas różnych zabiegów stomatologicznych.</p>	E.W2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
	<p>S16 – Seminarium 16: Infekcyjne zapalenie wsierdza. Seminarium obejmuje zagadnienia epidemiologii, najczęstszej etiologii oraz grup ryzyka infekcyjnego zapalenia wsierdza. Podkreślona jest istotna rola badań obrazowych, w tym szczególnie echokardiografii oraz badań mikrobiologicznych w postawieniu rozpoznania. Prezentacja uwzględni także stanowisko dotyczące profilaktyki IZW oraz podstawowe schematy antybiotykoterapii.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
	<p>S17 – Seminarium 17: Chory z chorobą wieńcową - przygotowanie do zabiegu stomatologicznego, postępowanie okołozabiegowe. W trakcie seminarium student poznaje definicje, etiopatogenezę, obraz kliniczny, przebieg naturalny oraz leczenie przewlekłych zespołów wieńcowych. Omawiane jest przygotowanie pacjenta z przewlekłym zespołem wieńcowym do zabiegów stomatologicznych ze szczególnym uwzględnieniem terapii przeciwplatekowej oraz przeciwkrzepliwiej.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
	<p>S18 – Seminarium 18: Chory z nadciśnieniem tętniczym i/lub niewydolnością serca - przygotowanie do zabiegu stomatologicznego, postępowanie okołozabiegowe. Podczas seminarium zostaną przypomniane podstawowe informacje dotyczące nadciśnienia tętniczego oraz niewydolności serca. Następnie zostanie omówione postępowanie w potencjalnych stanach nagłych w nadciśnieniu tętniczym oraz niewydolności serca, mogących wystąpić w gabinecie dentystycznym, z naciskiem na opiekę przedszpitalną w zakresie ww. schorzeń.</p>	E.W2., E.W3., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
	<p>S19 – Seminarium 19: Chory z cukrzycą, chorobami tarczycy i innymi problemami endokrynologicznymi - przygotowanie do zabiegu stomatologicznego, postępowanie okołozabiegowe. Na seminarium omawiane będzie postępowanie okołozabiegowe z pacjentem z cukrzycą, chorobami tarczycy lub nadnerczy w kontekście przygotowania do planowych lub pilnych zabiegów stomatologicznych. Zwrócona zostanie szczególna uwaga na najważniejsze elementy badań dodatkowych pozwalających na bezpieczną kwalifikację chorego do zabiegu.</p>	E.W2., E.W3., E.W7., E.U1., E.U3., E.U4., E.U9., E.W18.
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>	E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U9., E.U20., E.W.20.

	<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>	
--	---	--

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Interna Szczeklika - mały podręcznik 2022/2023, Medycyna Praktyczna, Kraków 2022, wyd.14 (lub starsze wydania)

### Uzupełniająca

Wielka Interna A. Antczak, M. Myśliwiec, P. Pruszczyk, Warszawa, PZWL

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
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>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 7 i 8 (ocenę do protokołu zaliczeniowego po IV roku stanowi ocena z kolokwium testowego po semestrze 8).</p> <p>Końcowe 10 minut ostatnich zajęć będzie przeznaczony na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich</p> <p>Egzamin końcowy testowy odbywa się w letniej sesji egzaminacyjnej – test zawiera 60 pytań zamkniętych pojedynczego wyboru, test trwa 60 minut, do każdego pytania jedna z 4 odpowiedzi do wyboru. Zakres wiedzy na egzaminie końcowym obejmuje całokształt materiału z zajęć na III i IV roku.</p> <p>Egzamin końcowy poprawkowy ma formę odpowiedzi ustnej i odbywa się w sesji poprawkowej semestru letniego.</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:</p> <p>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)</p> <p>Egzamin końcowy: aby uzyskać ocenę zaliczającą należy uzyskać &gt;60% prawidłowych odpowiedzi tj. co najmniej 37 punktów na maksymalnie 60 możliwych.</p> <p>Oceny egzaminu testowego:</p> <p>0-36 pkt. ndst (2,0)        37-41 pkt. dst (3,0)        42-45 pkt. ddoobra (3,5)        46-49 pkt. dobra (4,0)        50-53 pkt. pdobra (4,5)        54-60 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. SeminaRIA odbywają się w sali seminaryjnej Kliniki (ul. Lindleya 4, pawilon 3, II piętro). 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.

Zaliczenie zajęć odbywa się na podstawie obecności i kolokwium testowego, które odbywa się na ostatniego dnia zajęć bloku ćwiczeniowego.

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