



7

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2019/2020-2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne Internal diseases						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy					
							E	NAUKI KLINICZNE OGÓLNOLEKARSKIE (NIEZABIEGOWE)					
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	III						Semestr studiów:	X zimowy X letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii; Katedra i Klinika Chorób Serca, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego, Katedra i Klinika Kardiologii, Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹					30								
Kształcenie zdalne ²	15	5											

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Semestr letni:													
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii; Katedra i Klinika Chorób Serca, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego, Katedra i Klinika Kardiologii, Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie					30								
Kształcenie zdalne	15	5											
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii; Katedra i Klinika Chorób Serca, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego, Katedra i Klinika Kardiologii, Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie					60								
Kształcenie zdalne	30	10											
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Wiedza o epidemiologii, patogenezie i przebiegu chorób wewnętrznych.</p> <p>C2. Wiedza o symptomatologii chorób wewnętrznych, a szczególnie układu krążenia, układu oddechowego, układu wydzielania wewnętrznego, układu moczowego, układu krwiotwórczego, chorób reumatycznych i stanów nagłych w chorobach wewnętrznych.</p> <p>C3. Umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego osoby dorosłej.</p> <p>C4. Umiejętność planowania i interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.</p> <p>C5. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.</p> <p>C6. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.</p>													
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:													
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi									Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol		
E. W1.	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:									test MCQ	WY/SE/CK		

	związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;		
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;	test MCQ	WY/SE/CK
E. W3.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;	test MCQ	WY/SE/CK
E. W16.	Immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;	test MCQ	WY/SE/CK
E. W18.	Stany zagrożenia życia;	test MCQ	WY/SE/CK
E. W20.	Przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala.	test MCQ	WY/SE/CK
E. U1.	W zakresie umiejętności absolwent potrafi: przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób;	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U2.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Realizacja zleconego zadania	
E. U3.	planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób;	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U4.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych;	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U5.	identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa – CT);	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U17	rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U18	diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;	Realizacja zleconego zadania	CK
E. U20	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi.	Realizacja zleconego zadania	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	60
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	40
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	20
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	

Sumaryczny nakład pracy studenta:	120
Punkty ECTS za przedmiot:	4
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<p>Wykłady</p> <p>SEMESTR ZIMOWY (15 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie: dlaczego i w jakim zakresie stomatologowi potrzebna jest wiedza z dziedziny chorób wewnętrznych. 2. Zasady zbierania wywiadu lekarskiego. 3. Podstawy badania przedmiotowego. 4. Objawy i diagnostyka chorób układu oddechowego. 5. Objawy i diagnostyka chorób przewodu pokarmowego. 6. Objawy i diagnostyka chorób serca. 7. Stany zagrożenia życia w chorobach serca, wstrząs kardiogeny. <p>SEMESTR LETNI (15 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Zespoły objawowe i diagnostyka chorób nerek. 9. Wybrane zagadnienia chorób zakaźnych, w tym zakażenie wirusem zapalenia wątroby B i C. 10. Objawy i diagnostyka chorób układu ruchu. 11. Choroby gruczołów wydzielania wewnętrznego, ze szczególnym uwzględnieniem cukrzycy. 12. Objawy i diagnostyka skaz krwotocznych. 13. Diagnostyka i objawy chorób alergicznych, wstrząs anafilaktyczny. 14. Objawy i diagnostyka chorób układu krwiotwórczego. 	
<p>Seminaria</p> <p>SEMESTR ZIMOWY (5 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wywiad i badanie fizykalne 2. Choroby sercowo-naczyniowe 3. Choroby układu oddechowego 4. Choroby przewodu pokarmowego 5. Choroby układu moczowego <p>SEMESTR LETNI (5 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Choroby układu krwiotwórczego 7. Choroby układu wydzielania wewnętrznego 8. Cukrzyca i powikłania cukrzycy 9. Choroby alergiczne 10. Choroby reumatoidalne 	
<p>Ćwiczenia</p> <p>SEMESTR ZIMOWY (30 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja pracy Oddziału Chorób Wewnętrznych. Pierwszy kontakt z chorym. Uproszczona ocena stanu ogólnego (świadomość, cierpienie, inne objawy utrudniające nawiązanie kontaktu, objawy życiowe). Wywiad lekarski: skargi główne (ból, utrata świadomości, omdlenia, zawroty głowy, duszność, obrzęki, osłabienie, bicie serca). 2. Ćwiczenie umiejętności zbierania wywiadu. Dotychczasowy przebieg choroby, dolegliwości ze strony innych narządów i układów. Wywiad socjalny, używki, wywiad rodzinny i epidemiologiczny. 3. Ocena stanu ogólnego chorego (objawy życiowe, ocena stanu psychicznego). Budowa ciała, stan odżywiania. Badanie skóry. Badanie głowy i szyi. Ocena obwodowych węzłów chłonnych 4. Badanie klatki piersiowej i układu oddechowego oglądaniem i obmacywaniem. Typy budowy i topografia klatki piersiowej. Opukiwanie – rodzaje odgłosu opukowego, opukiwanie porównawcze i topograficzne. Osłuchiwanie – szmery oddechowe i szmery dodatkowe. 5. Osłuchiwanie – szmery oddechowe i szmery dodatkowe. Całość badania przedmiotowego i podmiotowego układu oddechowego i wnioski z badania. 6. Badanie układu krążenia: serce. Oglądanie i obmacywanie okolicy serca. Uderzenie koniuszkowe. Wyznaczenie rzutu serca na ścianę klatki piersiowej. Ocena czynności serca. 7. Badanie układu krążenia: serce. Prawidłowe tony serca i ich rozpoznawanie. Szmery wewnątrz- i 	

- zewnątrzsercowe oraz ich rozpoznawanie. Całość badania serca i wyciąganie wniosków z badania.
8. Badanie tętnic obwodowych – tętno i jego cechy. Próby czynnościowe ukrwienia kończyn. Badanie układu żylnego i limfatycznego. Obrzęki .
 9. Badanie jamy brzusznej – topografia narządów jamy brzusznej, oglądanie i obmacywanie powierzchowne. Opukiwanie i osłuchiwanie jamy brzusznej.
 10. Badanie jamy brzusznej – ocena narządów jamy brzusznej i wątroby, śledziony, trzustki oraz jelit (położenie, kształt, wielkość, bolesność, brzeg, spoistość). Objawy otrzewnowe. Wyciąganie wniosków z badania jamy brzusznej.
 11. Badanie układu moczowo-płciowego. Badanie układu ruchu.
 12. Orientacyjne badanie neurologiczne.
 13. Powtórzenie badania przedmiotowego i podmiotowego.
 14. Powtórzenie badania przedmiotowego i podmiotowego.
 15. Zaliczenie ćwiczeń.
- SEMESTR LETNI (30 godzin)
16. Symptomatologia chorób układu oddechowego, cz. 1. Choroby zapalne górnych i dolnych dróg oddechowych. Astma i przewlekła obturacyjna choroba płuc. Czynnościowe badania płuc.
 17. Symptomatologia chorób układu oddechowego, cz. 2. Zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowej. Zapalenia płuc. Gruźlica płuc. Nowotwory układu oddechowego. Badania obrazowe układu oddechowego.
 18. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 1. Zapalenie wsierdza, mięśnia sercowego i osierdza. Nadciśnienie tętnicze pierwotne i wtórne. Wady serca wrodzone i nabyte. Podstawy EKG (zaburzenia rytmu serca, przerost mięśni komórek i przedsionków). Badania obrazowe układu krążenia.
 19. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 2. Choroba niedokrwienności mięśnia sercowego. Podstawy EKG: choroba niedokrwienności. Zawał mięśnia sercowego.
 20. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 3. Ostra i przewlekła niewydolność krążenia. Zaburzenia rytmu serca. Choroby naczyń – żylna choroba zakrzepowo-zatorowa.
 21. Symptomatologia chorób układu pokarmowego, cz. 1. Choroby przełyku, żołądka i jelit. (zapalenie przełyku, rak przełyku, przepuklina rozworu przełykowego przepony. choroba wrzodowa, zapalenie żołądka, zapalenie wrzodziejące jelita grubego, choroba Crohna, rak żołądka i jelita grubego)
 22. Symptomatologia układu pokarmowego, cz. 2. Choroby wątroby. Marskość wątroby. Niewydolność wątroby. Kamica dróg żółciowych. Zapalenie dróg żółciowych. Nowotwory wątroby i dróg żółciowych. Choroby zapalne trzustki, nowotwory trzustki. Wybrane metody diagnostyczne.
 23. Symptomatologia chorób układu moczowego. Zakażenia układu moczowego. Zapalenia kłębuszkowe nerek. Ostra i przewlekła niewydolność nerek. Leczenie nerkozastępcze. Rak nerki i pęcherza moczowego.
 24. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 1. Choroby przemiany materii i zaburzenia żywienia. Cukrzyca - podział, kryteria rozpoznania, objawy kliniczne, powikłania. Doustny test tolerancji glukozy, inne testy diagnostyczne. Śpiączki ketonowa i hiperosmolarna. Hipoglikemia.
 25. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 2. Choroby przysadki mózgowej, tarczycy i nadnerczy. Testy diagnostyczne.
 26. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 3. Osteoporoza. Epidemiologia i czynniki ryzyka osteoporozy. Ocena masy kostnej metodą DEXA. Leczenie osteoporozy. Choroby przytarczyc: rola parathormonu, kalcytoniny i witaminy D w utrzymaniu homeostazy fosforowo-wapniowej.
 27. Symptomatologia chorób układu ruchu i tkanki łącznej. Choroba zwyrodnieniowa stawów. Reumatoidalne zapalenie stawów. Choroby tkanki łącznej (toczeń trzewny).
 28. Symptomatologia chorób układu krwiotwórczego. Niedokrwistości. Nowotwory : białaczki, chłoniaki, szpiczak mnogi. Skazy krwotoczne
 29. Choroby alergiczne. Wstrząs anafilaktyczny.
 30. Zaliczenie ćwiczeń.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Aleksandra Rutz-Danielczak, Teresa Kosicka, Andrzej Tykarski, Choroby wewnętrzne. Podręcznik dla studentów stomatologii. Wyd Uniwersytetu Med., Poznań 2015
2. Interna Szczeklika 2019, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków

2019				
3. Macleod. Badanie kliniczne. G. Douglas, C. Robertson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2017				
Warunki wstępne: Zaliczenie przedmiotów z wcześniejszych lat studiów (Anatomia prawidłowa I rok, Fizjologia człowieka II rok, Mikrobiologia II rok).				
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich modułów wchodzących w skład przedmiotu. Warunkiem zaliczenia poszczególnych modułów jest obecność na wszystkich zajęciach i uzyskanie pozytywnej oceny u asystenta prowadzącego ćwiczenia. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Zaliczenie przedmiotu zostanie wystawione na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test.				
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) <small>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</small></td> </tr> <tr> <td>zaliczenie</td> <td>Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie.</td> </tr> </table>		Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) <small>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</small>	zaliczenie	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) <small>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</small>			
zaliczenie	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie.			

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej
Adres jednostki:	Ul. Borowska 213, Wrocław,
Numer telefonu:	71 7332500
E-mail:	nefrologia@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. n.med. Oktawia Mazanowska, prof. UMW			
Numer telefonu:	71 733 2551			
E-mail:	oktawia.mazanowska@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Oktawia Mazanowska	dr hab. prof. UMW	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Magdalena Krajewska	prof. dr hab.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Mariusz Kusztal	prof. dr hab.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Mirosław Banasik	dr hab. prof. UMW	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Krzysztof Letachowicz	dr hab. prof. UMW	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Dorota Kamińska	dr hab. n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK

Katarzyna Madziarska	dr hab. n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Tomasz Gołębiowski	dr hab. n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Hanna Augustyniak-Bartosik	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Katarzyna Jakuszko	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Andrzej Konieczny	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Magdalena Kuriata-Kordek	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Maciej Szymczak	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Sławomir Zmonarski	dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Paweł Poznański	lek.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Anna Szymczak	lek.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Dorota Zielińska	lek.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Krzysztof Grubizna	lek.	Nauki medyczne	Lekarz, doktorant	CK
Konrad Majchrzak	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Ewelina Olczyk	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Piotr Olczyk	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Julia Rasała	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii;
Adres jednostki:	ul. Borowska 213 Wrocław, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71 733 21 20
E-mail:	robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. Elżbieta Poniewierka			
Numer telefonu:	tel. 71 733 21 20			
E-mail:	robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Elżbieta Poniewierka	prof. dr hab n.med	Nauki medyczne	lekarz, kierownik Kliniki	WY/SE/CK
Agata Mulak	dr hab n.med.	Nauki medyczne	lekarz,	WY/SE/CK

			nauczyciel akademicki	
Dorota Waško-Czopnik	dr hab n.med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Katarzyna Neubauer	dr hab. n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Radosław Kempirski	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Ewa Waszczuk	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Adam Smereka	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Barbara Woźniak-Stolarska	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Robert Dudkowiak	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Monika Kukulska	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Izabela Smoła	lek. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Wojciech Pisarek	lek. med	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	WY/SE/CK
Paweł Kuźnicki	lek. med	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	WY/SE/CK
Dominika Ślósarz	lek. med	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	WY/SE/CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Serca,
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71 733 11 12
E-mail:	wz-19@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr n.med. Wojciech Zimoch			
Numer telefonu:	693334929			
E-mail:	wojciech.zimoch@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Wojciech Zimoch	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY/CK

Krystian Josiak	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Michał Kosowski	lek. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Stanisław Tubek	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Piotr Niewiński	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej
Adres jednostki	Borowska 213; 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71-7364000
E-mail	kcz@usk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Anna Jodkowska, MD, PhD
Numer telefonu:	71-7364000
E-mail:	anna.jodkowska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Adrian Doroszko	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	WY/CK
Anna Jodkowska	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	WY/CK
Maciej Podgórski	lek.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Helena Martynowicz	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Jakub Gawryś	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Jakub Mochol	lek.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Damian Gajecki	lek.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Siddarth Agrawal	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Prof. Anna Skoczyńska	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Anna Szymańska-Chabowska	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Arkadiusz Derkacz	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Jacek Polański	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Agnieszka Sławuta	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Kardiologii,
Adres jednostki:	ul. Borowska 213; 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71-736-42-00
E-mail:	klk@usk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak
Numer telefonu:	tel. 71-736-42-00
E-mail:	andrzej.mysiak@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Andrzej Mysiak	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	WY/CK
Wojciech Kosmala	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Marta Negrusz-Kawecka	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	WY/CK
Monika Przewłocka-Kosmala	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Wiktor Kuliczkowski	Dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Marcin Protasiewicz	Dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Tomasz Witkowski	Dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz	Dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Konrad Kaaz	Dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz	CK
Magdalena Cielecka-Prynda	Lekarz	Nauki medyczne	lekarz	CK
Wojciech Kosowski	Lekarz	Nauki medyczne	lekarz	CK
Dawid Bednarczyk	Lekarz, doktorant	Nauki medyczne	lekarz	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii
Adres jednostki:	ul. Borowska 213 Wrocław
Numer telefonu:	71 733 22 00
E-mail:	ang.nt.diab@umed.wroc.pl , andrzej.szuba@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Andrzej Szuba
Numer telefonu:	71 733 22 00
E-mail:	andrzej.szuba@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany	Forma
------------------	-----------------	---------------------	------------	-------

	naukowy lub zawodowy:		zawód:	prowadzenia zajęć:
Andrzej Szuba	Prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Rajmund Adamiec	prof. dr hab.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Rafał Małecki	dr hab. n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Angelika Chachaj	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Katarzyna Drożdż	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Maciej Rabczyński	dr n.med	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Marta Wasilewska	lek.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Kamil Klimas	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Magda Kabaj	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Agnieszka Świącicka - Klama	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Jacek Łazeczko	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK

Data opracowania sylabusu

.....16.06.2021.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr hab. n.med. Oktawia Mazanowska, prof. UMW

dr hab. n.med. Dorota Kamińska

dr n.med. Katarzyna Jakuszko


Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
DZIEKAN

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

.....

dr hab. n. med. Oktawia Mazanowska
prof. nadzw. lekarz specjalista
chorób wewnętrznych, nefrologii
i transplantologii klinicznej
2 4 7 1 1 9 7