Załącznik nr 3
do Uchwały nr 2303 Senatu Uniwersytetu Medycznego
Z dnia 28 kwietnia 2021 r.

2

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022
Cykl kształcenia: 2018/2019-2022/2023

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne Internal diseases	Grupa szczegółowych efektów uczenia się Grupa zajęć (kod grupy): E	Nazwa grupy: NAUKI KLINICZNE OGÓLNOLEKARSKIE (NIEZABIEGOWE)
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny		
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	X zimowy
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Język wykładowy	X polski		

Liczba godzin

Forma kształcenia

	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - nieliniczne (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]					20								
Kształcenie zdalne[2]	10	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													
Kształcenie zdalne													
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					20								
Kształcenie zdalne	10	5											

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Wiedza o epidemiologii, patogenezie i przebiegu chorób wewnętrznych.

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.

C3. Umiejetność badania podmiotowego i przedmiotowego osoby dorosłej.

C4. Umiejętność planowania i interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.

C5. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.

C6. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.

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 dożylne, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żylnej, 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:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	45
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	

Sumaryczny nakład pracy studenta:	80
Punkty ECTS za przedmiot:	3

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

SEMESTR ZIMOWY (10 godzin)

1. Pacjent z zaburzeniami hemostazy u stomatologa.
2. Chory z zakaźnym i nieinfekcyjnym uszkodzeniem wątroby u stomatologa
3. Chory na cukrzycę u stomatologa.
4. Chory z ubytkiem filtracji kłębuszkowej u stomatologa.
5. Chory z układową chorobą tkanki łącznej i reumatoidalnym zapaleniem stawów u stomatologa

Seminaria

SEMESTR ZIMOWY (5 godzin)

1. Pacjent z zaburzeniami hemostazy u stomatologa. Przypadki kliniczne
2. Chory z zakaźnym i nieinfekcyjnym uszkodzeniem wątroby u stomatologa. Przypadki kliniczne
3. Chory na cukrzycę u stomatologa. Przypadki kliniczne
4. Chory z ubytkiem filtracji kłębuszkowej u stomatologa. Przypadki kliniczne
5. Chory z układową chorobą tkanki łącznej i reumatoidalnym zapaleniem stawów u stomatologa. Przypadki kliniczne

Ćwiczenia

SEMESTR ZIMOWY (20 godzin)

1. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń kardiologicznych w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami kardiologicznymi do zabiegów stomatologicznych (choroba niedokrwienna serca, niewydolność krążenia, wady serca).
2. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu oddechowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu oddechowego do zabiegów stomatologicznych (astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc, niewydolność oddechowa).
3. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń endokrynologicznych w aspekcie pracy stomatologa (choroby tarczycy, przysadki, nadnerczy, osteoporoza, choroby kości i zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej).
4. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń hematologicznych w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu krwiotwórczego oraz podczas leczenia przeciwzakrzepowego do zabiegów stomatologicznych.
5. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu pokarmowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu pokarmowego i marskością wątroby do zabiegów stomatologicznych..
6. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu moczowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłą chorobą nerek oraz leczonych nerkozastępczo do zabiegów stomatologicznych
7. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu nerwowego w aspekcie pracy stomatologa. (parkinsonizm, padaczka).
8. Zmiany w zakresie jamy ustnej w chorobach wewnętrznych
9. Niektóre choroby zakaźne. Podstawy antybiotykoterapii w różnych stanach klinicznych.
10. Stany naglące w kardiologii w praktyce lekarza stomatologa. Podstawy resuscytacji.
11. Stany naglące w pneumonologii w praktyce lekarza stomatologa. Podstawy resuscytacji.
12. Zasady przeprowadzenia sanacji jamy ustnej przed rozpoczęciem leczenia immunosupresyjnego. Przygotowanie pacjenta leczonego immunosupresyjnie do zabiegów stomatologicznych. Zasady prowadzenie profilaktyki antybiotykowej.
13. Schorzenia odogniskowe.
14. Podsumowanie całości materiału.
15. 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 Szczeklik, 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, Patofizjologia III rok, Farmakologia III rok, Choroby wewnętrzne III 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. Zaliczenie przedmiotu jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu.

Ocena:	**Kryteria oceny z egzaminu**Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Bardzo dobra (5,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym oceniana jest na 95%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie bardzo dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,76-5,0.
Ponad dobra (4,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 90%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie ponad dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,26-4,75.
Dobra (4,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 80%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,76-4,25.
Dość dobra (3,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 70%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dość dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,5-3,75.
Dostateczna (3,0)	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. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,0-3,49.

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, nauczyciel akademicki	WY/SE/CK
Dorota Waśko-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 Kempiński	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 naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma 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 Święcicka - Klama	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK
Jacek Łazeczko	lek.	Nauki medyczne	lekarz, doktorant	CK

Data opracowania sylabusa

.....16.06.2021.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

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/ych zajęcia

.....

dr hab. n. med. Oktawia Mazanowska
prof. nadzw., lekarz specjalista
chorób wewnętrznych, nefrologii
i transplantologii klinicznej
2471197

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny w Warszawie
WYDZIAŁ
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
DZIEKAN

.....

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz