



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022			
Cykl kształcenia: 2016/2017-2021/2022			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby wewnętrzne (3)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	1.Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami 2.Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku 3.Katedra i Klinika Chorób Serca 4.Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej 5.Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych 6.Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc 7.Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii		
Specjalność	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	VI	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			

4.Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej																				
Kształcenie bezpośrednie					20															
Kształcenie zdalne																				
5.Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych																				
Kształcenie bezpośrednie					0															
Kształcenie zdalne																				
6.Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc																				
Kształcenie bezpośrednie					10															
Kształcenie zdalne																				
7.Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii																				
Kształcenie bezpośrednie					15															
Kształcenie zdalne																				
Razem w roku: wszystkie Kliniki:																				
Kształcenie bezpośrednie					24															
Kształcenie zdalne					0															
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																				
C1 Zdobyć wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób wewnętrznych (układu oddechowego, naczyniowego, endokrynologicznego, nerek i serca).																				

C2 Poznanie działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów.
 C3 Zdobyć umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego
 z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyłań od normy.
 C4 Zdobyć umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych,
 w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyłań wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.
 C5 Zdobyć umiejętności prowadzenia diagnostyki różnicowej, wykonania prostych badań diagnostycznych wraz z postawieniem rozpoznania i zaplanowaniem terapii w podstawowych jednostkach chorób wewnętrznych.
 C6 Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W01	E.W7	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego najczęstszych chorób wewnętrznych, w tym układów oddechowego, endokrynologicznego, sercowo-naczyniowego i moczowego.	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
W02	E.W34	Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybiczych, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole nabytego zespołu niedoboru odporności (AIDS), sepsie i zakażeniach szpitalnych	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
W03	E.W1	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób wewnętrznych	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
W04	E.W25	Zna możliwości współczesnej terapii nowotworów z uwzględnieniem terapii wielomodalnej, perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
W05	E.W39	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK

W06	E.W42	Zna i rozumie wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
W07	E.W11	Zna zagrożenia związane z hospitalizacją osob w podeszłym wieku	odpowiedź ustna i/lub test, analiza przypadków klinicznych	CK
U01	E.U1	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	ocena umiejętności praktycznych	CK
U02	E.U3	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	ocena umiejętności praktycznych	CK
U03	E.U14	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych	ocena umiejętności praktycznych	CK
U04	E.U7	Ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	ocena umiejętności praktycznych	CK
U05	E.U17	Umie przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi	ocena umiejętności praktycznych	CK
U06	E.U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w przypadku najczęstszych chorób układu pokarmowego, naczyniowego, oddechowego i moczowego	ocena umiejętności praktycznych	CK
U07	E.U24	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych i identyfikuje przyczyny odchyłeń od normy	ocena umiejętności praktycznych	CK
U06	E.U12	Przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób dorosłych	ocena umiejętności praktycznych	CK
U09	E.U37	Umie rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon	ocena umiejętności praktycznych	CK
U10	E.U38	Umie prowadzić dokumentację medyczną pacjenta	ocena umiejętności praktycznych	CK

<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 5 Kompetencje społeczne: 5</p>				
<p>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</p>				
<p>Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)</p>			<p>Obciążenie studenta (h)</p>	
<p>1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:</p>			<p>240</p>	
<p>2. Godziny w kształceniu zdalnym :</p>				
<p>3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:</p>			<p>234</p>	
<p>4. Godziny samokształcenia kierowanego</p>			<p>n/d</p>	
<p>Sumaryczne obciążenie pracy studenta</p>			<p>474</p>	
<p>Punkty ECTS za moduł/przedmiot</p>			<p>16,0</p>	
<p>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>				
<p>Wykłady- nie dotyczy</p>				
<p>Seminaria- nie dotyczy</p>				
<p>Ćwiczenia kliniczne</p>				
<p>1. Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami</p>				
<p>Ćwiczenia kliniczne –semestr zimowy (25 godzin)</p>				
<p>1. Nadczynność tarczycy: kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego, badanie fizykalne tarczycy, interpretacja wyników badań biochemicznych, diagnostyka różnicowa. Choroby przebiegające z nadczynnością tarczycy – patogeneza, rozpoznawanie, metody leczenia. Orbitopatia tarczycowa - diagnostyka, klasyfikacja, postępowanie. Terapia izotopem jodu 131 – wskazania i przeciwwskazania. Przełom tyreotoksyczny – rozpoznanie i postępowanie. Niedoczynność tarczycy, zapalenia tarczycy – przyczyny i objawy, diagnostyka różnicowa, metody leczenia. Przełom hipometaboliczny. Wole mięsiste i guzowate – objawy, patogeneza i diagnostyka, metody terapii. Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa – wskazania i przeciwwskazania, powikłania, przydatność w diagnostyce raka i innych chorób tarczycy, klasyfikacja w systemie Bethesda. Badanie ultrasonograficzne tarczycy. Rak tarczycy - etiologia i patogeneza raka tarczycy, rodzaje raka tarczycy. Diagnostyka laboratoryjna i obrazowa, diagnostyka różnicowa, metody leczenia.</p>				
<p>2. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej: hiperkalcemia i hipokalcemia, pierwotna i wtórna nadczynność przytarczyc, niedoczynność przytarczyc – przyczyny, patogeneza,</p>				

objawy, diagnostyka w tym diagnostyka różnicowa, postępowanie. Badanie podmiotowe i przedmiotowe. **Przełom hiperkalcemiczny** – rozpoznawanie, postępowanie.

3. **Zaburzenia gospodarki węglowodanowej** – epidemiologia, patogeneza, objawy, rozpoznanie. Kryteria diagnostyczne (glikemia na czczo, test doustnego obciążenia glukozą, C-peptyd). Cukrzyca typu 1 i 2. Zasady leczenia cukrzycy: insulinoterapia, doustne leki hipoglikemizujące. Algorytm farmakoterapii cukrzycy typu 2. **Ostre stany w cukrzycy – hipoglikemia, kwasica ketonowa, nieketonowa śpiączka hipermolarna** – rozpoznawanie i postępowanie.

Ćwiczenia kliniczne –semestr letni (20 godzin)

1. **Choroby nadnerczy:** badanie podmiotowe i przedmiotowe, obraz kliniczny, diagnostyka laboratoryjna i obrazowa, diagnostyka różnicowa chorób nadnerczy przebiegających z ich nadczynnością i niedoczynnością. Leczenie zaburzeń funkcji nadnerczy w świetle aktualnych wytycznych. **Przełom nadnerczowy** – rozpoznawanie i postępowanie. **Rak kory nadnerczy** – diagnostyka i postępowanie, przegląd aktualnych wytycznych. **Wybrane zaburzenia endokrynne przebiegające z nadciśnieniem tętniczym:** pheochromocytoma, hiperkortyzolemia, doustna antykocepcja, hiperaldosteronizm - ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego, diagnostyka różnicowa. Wartość współczynnika aldosteron/renina w diagnostyce nadciśnienia tętniczego.
2. **Choroby podwzgórza i przysadki:** najczęstsze patologie (akromegaia, hiperprolaktynemia, niedoczynność przysadki, moczówka prosta – objawy, ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, badania laboratoryjne i obrazowe. Analiza wyników badań hormonalnych (w tym testów czynnościowych) i badań obrazowych, diagnostyka różnicowa. Metody terapii i oceny jej skuteczności. Analizowanie wyników badań, rozwiązywanie problemów – przypadki kliniczne.
3. **Zaburzenia miesiączkowania** - przyczyny, ukierunkowany wywiad lekarski, badanie przedmiotowe, diagnostyka laboratoryjna (w tym testy czynnościowe), badania obrazowe. Diagnostyka różnicowa. Metody terapii. **Andrologia** - specjalistyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe. Objawy, przyczyny, diagnostyka i leczenie hipogonadyzmu hipo- i hipergonadotropowego. Andropauza – objawy, diagnostyka laboratoryjna, postępowanie. Ginekomastia – przyczyny i leczenie. **Choroby układu wydzielania wewnętrznego u kobiet w ciąży:** Choroby tarczycy a ciąża – diagnostyka i metody terapii. Cukrzyca w ciąży: rozpoznanie i leczenie.

2. Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Ćwiczenia kliniczne-semester zimowy (25 godzin)

Zajęcia 1: Hematologia konsultacyjna cz.1 – interpretacja wyników badań (morfologia, rozmaz automatyczny, rozmaz ręczny, podstawowe wyniki układu krzepnięcia). Badanie podmiotowe i przedmiotowe w hematologii. Czujność onkologiczna –wczesne objawy chorób nowotworowych w hematologii

Zajęcia 2: Hematologia konsultacyjna cz.2 - problemy hematologiczne najczęściej pojawiające się w praktyce lekarza POZ/internisty: niedokrwistość, leukopenia, małopłytkowość,

limfadenopatia, splenomegalia.

Zajęcia 3: Zajęcia w centrum symulacji. Podstawowe narzędzia diagnostyczne stosowane w hematologii (kilka słów o cytometrii, badaniach genetycznych). Biopsja aspiracyjna szpiku, trepanobiopsja, punkcja łądźwiowa. Stany nagłe cz.1. – gorączka neutropeniczna, małopłytkowość, hemofilia nabyta. Seminarium z innych stanów nagłych. Zaliczenie z tematyki z semestru zimowego.

Ćwiczenia kliniczne-semestr letni (20 godzin)

Zajęcia 4: Zespoły mielodysplastyczne. Nowotwory mieloproliferacyjne ostre i przewlekłe.

Zajęcia 5: Nowotwory limfoproliferacyjne przewlekłe. Szpiczak mnogi.

Zajęcia 6: Ostra białaczka limfoblastyczna, chłoniak limfoblastyczny. Terapia przeciwnowotworowa oraz wspomagająca stosowana w hematologii. Rola badań klinicznych w hematologii.

Zajęcia 7: Zaburzenia układu krzepnięcia. Zaliczenie z tematyki z semestru letniego.

3. Katedra i Klinika Chorób Serca

Ćwiczenia kliniczne –semestr zimowy (15 godzin)

Ćwiczenia kliniczne –semestr letni (10 godzin)

1. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowym.
2. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.
3. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)
4. Infekcyjne zapalenia wsierdzia. Zapalenie osierdzia. tamponada serca
5. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.
6. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. guzy serca. Test.

4.Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

Ćwiczenia kliniczne-semestr zimowy (25 godzin)

1. Praktyczne podejście do pacjenta z podejrzeniem choroby nerek. Główne skargi i objawy chorób nerek. Ocena funkcji nerek w podstawowych badaniach laboratoryjnych i obrazowych. Przydatność oznaczania i wyliczania filtracji kłębuszkowej GFR. Epidemiologia chorób nerek. Choroby nerek jako problem społeczny. Przyczyny wzrostu zachorowań na choroby nerek. Definicja przewlekłej choroby nerek i jej stadia. Zespoły objawów klinicznych: zespół nerczycowy i nefrytyczny, subnerczycowy białkomocz, nadciśnienie tętnicze, ostre uszkodzenie nerek.
2. Ostre i przewlekłe kłębuszkowe zapalenia nerek (KZN) – przyczyny, udział układu immunologicznego w patogenezie KZN. Zespół nerczycowy, zespół nefrytyczny, wskazania do biopsji nerki. Postaci histopatologiczne KZN. Zasady terapii kłębuszkowych zapaleń nerek.
3. Przewlekła choroba nerek – ocena zaawansowania, objawy, leczenie. Możliwości spowolnienia progresji niewydolności nerek (IEK, ARB, kontrola zaburzeń lipidowych i

ograniczenie spożycia soli, leczenie niedokrwistości). Znaczenie zaburzeń sercowo-naczyniowych w niewydolności nerek. Zespół sercowo-nerkowy.

Ćwiczenia kliniczne-semester letni (20 godzin)

1. Nagłe pogorszenie funkcji nerek. Ostre uszkodzenie nerek - przednerkowa, nerkowa i pozanerkowa niewydolność nerek. Diagnostyka różnicowa niewydolności nerek: przewlekłe i ostre zaburzenia, zatrucia, urazy, uropatia zaporowa. Ostra niewydolność nerek rozwinięta w trakcie leczenia szpitalnego: leki nefrotoksyczne, nefropatia kontrastowa, zakażenia, niedobór płynów i elektrolitów. Jatrogenne uszkodzenia nerek. Zajęcie nerek we wstrząsie, posocznicy i chorobach serca.
2. Śródmiąższowe zapalenie nerek. Zakażenia układu moczowego, diagnostyka, podział, zasady terapii. Kamica nerek, predyspozycje metaboliczne i czynniki sprzyjające powstawaniu złogów. Torbielowatość nerek. Nefropatia polekowa. Nefropatia po środkach kontrastowych. Nowotwory nerek.
3. Etiologia i patomechanizm nadciśnienia tętniczego w chorobach nerek. Nefropatia niedokrwienna i nadciśnieniowa. Nadciśnienie nerkopochodne i naczyniowo-nerkowe. Zajęcie nerek w przebiegu chorób immunologicznych, cukrzycy i nowotworów. Choroby nerek w ciąży. Cięża u chorej z przewlekłą chorobą nerek.
4. Przewlekła niewydolność nerek, powikłania, leczenie. Odwracalne czynniki w niewydolności nerek. Znaczenie zaburzeń sercowo-naczyniowych w zaawansowanych stadiach niewydolności nerek. Terapia nerkozastępcza: dializoterapia (dializa otrzewnowa, hemodializa) transplantacja nerek. Dostęp naczyniowy. Przeszczep wyprzedzający i od dawcy żywego. Wskazania do terapii nerkozastępczej. Zasady postępowania, powikłania, rokowanie. Zespół kruchości.

5.Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

Ćwiczenia kliniczne –semester zimowy (28 godzin)

Ćwiczenia kliniczne –semester letni (0 godzin)

1. Reumatoidalne zapalenia stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.
2. Leki modyfikujące przebieg choroby i leki biologiczne stosowane w leczeniu chorób reumatycznych.
3. Toczeń układowy, twardzina układowa, zapalenie wielomięśniowe, mieszana choroba tkanki łącznej.
4. Układowe zapalenia naczyń-podział patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie.
5. Rola badań obrazowych w diagnostyce wybranych chorób reumatycznych.
6. Diagnostyka różnicowa chorób reumatycznych.

6.Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc

Ćwiczenia kliniczne-semester zimowy (17 godzin)

1. Objawy chorób płuc. Badania diagnostyczne w pulmonologii-spirometria (dlaczego wykonujemy badania czynnościowe płuc, interpretacja spirometrii na poziomie podstawowym, co to jest obturacja i restrykcja. Znajomość badania pletyzmograficznego, oznaczania pojemności dyfuzyjnej, pulsoksymetrii. Rola badań obrazowych w diagnostyce chorób płuc (rtg klatki piersiowej, CT, PET). Astma oskrzelowa.
2. Przewlekła obturacyjna choroba płuc: czynniki ryzyka i zapobieganie, objawy, badania diagnostyczne.

3. Nowotwory układu oddechowego: epidemiologia raka płuca, czynniki ryzyka, objawy, algorytm postępowania diagnostycznego, typy histopatologiczne raka płuca, określenie zaawansowania choroby.
4. Zakażenia układu oddechowego: najczęstsze zakażenia układu oddechowego, objawy, badania diagnostyczne, wskazania do hospitalizacji.
5. Zaburzenia oddechowe w czasie snu. Rodzaje bezdechów i sposoby rozpoznawania.

Ćwiczenia kliniczne-semester letni (10 godzin)

1. Choroby śródmiąższowe płuc (ILD). Etiologia, objawy, powikłania ILD (nadciśnienie płucne, zespół serca płucnego, niewydolność oddechowa). Diagnostyka i leczenie ILD. Sarkoidoza.
2. Choroby opłucnej. Postępowanie z chorym z obecnością płynu w jamie opłucnowej. Zapalenie opłucnej: etiologia, objawy, diagnostyka. Punkcja opłucnowa. Ocena płynu opłucnowego. Przyczyny płynu przesiekowego oraz wysiękowego oraz ich charakterystyczne cechy. Fibrothorax, zwapnienie opłucnej-etiologia objawy, postępowanie.
3. Postępowanie w stanach nagłych w pulmonologii. Przyczyny i diagnostyka krwiopłucia. Przyczyny duszności, bólu w klatce piersiowej. Zatorowość płucna. Ostra niewydolność oddechowa. Analiza badania gazometrycznego.
4. Diagnostyka różnicowa najważniejszych chorób płuc. Planowanie postępowania diagnostycznego. Nauka indywidualnego doboru terapii w chorobach płuc, w tym w chorobach infekcyjnych, raku płuca i zespole bezdechu śródsewnego- w oparciu o obowiązujące wytyczne, ale z uwzględnieniem sytuacji szczególnych jak nieskuteczności albo przeciwwskazania do terapii standartowej. Nieinwazyjna wentylacja mechaniczna i zasady tlenoterapii.
5. Gruźlica-epidemiologia, obraz kliniczny i leczenie.

7.Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii

Ćwiczenia kliniczne –semester zimowy (10 godzin)

1.
Przewlekłe, ostre i krytyczne niedokrwienie kończyny dolnej: etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie
Zwężenie tętnic szyjnych i kręgowych: etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie
Nadciśnienie tętnicze wtórne w przebiegu zwężenia tętnicy nerkowej. Wskazania do angioplastyki tętnic nerkowych
Zespół stopy cukrzycowej
Zasady leczenia ran przewlekłych
2.
Przewlekła niewydolność żylna kończyn dolnych
Zakrzepowe zapalenie żył powierzchownych
Żylna choroba zakrzepowo – zatorowa
Trombofilia: definicja, diagnostyka i leczenie
Ogólne zasady leczenia przeciwkrzepliwego

Ćwiczenia kliniczne –semester letni (15 godzin)

1.
Zapalenia naczyń. Etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie wybranych zapaleń naczyń:
- choroba Takayasu

- olbrzymiokomórkowe zapalenie tętnic
- zakrzepowo - zarostowe zapalenie naczyń (choroba Burgera)

Stany zagrażające życiu w przebiegu zespołów aortalnych:

- rozwarstwienie aorty
- tętniak aorty

Wrodzone malformacje naczyniowe: etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie.

2.

Choroby układu limfatycznego

Zasady kompresjoterapii

Zespół żyły głównej górnej

Zaburzenia mikrokrążenia. Objaw Raynauda.

3.

Zespół podkradania tętnicy podobojczykowej

Zespół górnego otworu klatki piersiowej: patogeneza, diagnostyka różnicowa, leczenie.

Inne naczyniowe zespoły uciskowe:

- zespół May-Thurnera
- zespół usidlenia tętnicy podkolanowej
- zespół „dziadka do orzechów”

Zaliczenie ćwiczeń

Inne- nie dotyczy

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

1. "Harrison's Principles of Internal Medicine", Publisher: McGraw-Hill Medical; 20th Edition.
2. Gerd Herold „Internal Medicine” Publisher: lulu. com; First English Edition 2018.
3. Macleod's Clinical Examination. Graham Douglas, Fiona Nicol, Colin Robertson. Edition 14th, 2018.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

Endokrynologia:

1. Greenspan's basic and clinical endocrinology
2. Williams Textbook of Endocrinology
3. website: www.endotext.org

Hematologia:

1. Williams Manual of Hematology, 9th Edition. Marshall A. Lichtman. McGraw-Hill Medical, 2016. ISBN13 (EAN): 9781259642470

Kardiologia:

1. Guidelines of European Society of Cardiology (www.escardio.org)
2. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine. 11th Edition. Elsevier, 2019.

Reumatologia:

Annals of the Rheumatic Diseases, medical journal

Pulmonologia:

1. <http://erj.ersjournals.com/content/26/2/319.full.pdf+html>
2. <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMra071714>
3. <http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003115-pdf.pdf>
4. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-0691.2011.03602.x/pdf>

Angiologia:

1. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration

with the European Society for Vascular Surgery (ESVS)

<https://academic.oup.com/eurheartj/article/39/9/763/4095038>

2. 2014 ESC Guidelines of the diagnosis and treatment of aortic diseases

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5479414/>

3. Venous thromboembolic diseases: the management of venous thromboembolic diseases and the role of thrombophilia testing

http://www.ebm-guidelines.com/ebmg/ltk.free?p_artikkeli=ebm00108

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Dostęp do pracowni diagnostycznych, rzutnik multimedialny.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Znajomość podstaw anatomii, fizjologii i patofizjologii.

Przygotowanie do ćwiczeń i znajomość materiału z lat poprzednich.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Zaliczenie ćwiczeń klinicznych:

Każda nieobecność musi być odrobiona.

Udział w ćwiczeniach klinicznych oraz uzyskanie zaliczenia na podstawie odpowiedzi ustnej i/lub testu (ocena).

Egzamin składa się z egzaminu testowego, zawierającego 100 pytań i egzaminu ustnego, zawierającego część praktyczną.

Uzyskanie oceny pozytywnej z egzaminu testowego (przynajmniej 60% prawidłowych odpowiedzi) upoważnia do przystąpienia do egzaminu ustnego z częścią praktyczną.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	Znajomość patogenez, symptomatologii, leczenia i prewencji chorób wewnętrznych jest oceniana na 92%. Student interpretuje badania, stawia diagnozy i sugeruje leczenie bardzo dobrze.
Ponad dobra (4,5)	Znajomość patogenez, symptomatologii, leczenia i prewencji chorób wewnętrznych jest oceniana na 84%. Student interpretuje badania, stawia diagnozy i sugeruje leczenie ponad dobrze.
Dobra (4,0)	Znajomość patogenez, symptomatologii, leczenia i prewencji chorób wewnętrznych jest oceniana na 76%. Student interpretuje badania, stawia diagnozy i sugeruje leczenie dobrze.
Dość dobra	Znajomość patogenez, symptomatologii, leczenia i prewencji chorób

(3,5)	wewnętrznych jest oceniana na 68%. Student interpretuje badania, stawia diagnozy i sugeruje leczenie dość dobrze.
Dostateczna (3,0)	Znajomość patogenez, symptomatologii, leczenia i prewencji chorób wewnętrznych jest oceniana na 60%. Student interpretuje badania, stawia diagnozy i sugeruje leczenie dostatecznie.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	>90%
Ponad dobra (4,5)	85-89%
Dobra (4,0)	75-84%
Dość dobra (3,5)	70-75%
Dostateczna (3,0)	60-69%

Koordinator /osoba odpowiedzialna za modul/przedmiot

Koordinator przedmiotu Choroby Wewnętrzne na IV, V i VI roku studiów

Prof. dr hab. Marek Bolanowski

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami we Wrocławiu

50-367 Wrocław, Wybrzeże Pasteura 4

Tel. 71 784 25 46

marek.bolanowski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot/koordynator Choroby Wewnętrzne na VI roku

Dr hab. n.med Monika Kosacka

Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc

Wrocław, ul Grabiszyńska 105

monika.kosacka@umed.wroc.pl

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	1.Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami we Wrocławiu
Adres jednostki:	50-367 Wrocław, Wybrzeże Pasteura 4

Numer telefonu:	71 784 25 46
E-mail:	marek.bolanowski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. Marek Bolanowski
Numer telefonu:	71 784 25 46, +48(71)7842554
E-mail:	marek.bolanowski@umed.wroc.pl , justyna.kuliczowska-plaksej@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Marek Bolanowski	Prof. dr hab.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki.	CK
Jacek Daroszewski	Prof. dr hab.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia, diabetologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Justyna Kuliczowska-Płaksej	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Aleksandra Jawiarczyk-Przybyłowska	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Katarzyna Zawadzka	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych	lekarz, nauczyciel akademicki.	CK
Marcin Kałużny	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna	lekarz, nauczyciel	CK

		kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia, diabetologia	akademicki	
Eliza Kubicka	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Jowita Halupczok- Żyła	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Anna Brona	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Aleksandra Zdrojowy-Wetna	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Barbara Stachowska	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologia	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Beata Polowczyk	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz, doktorant	CK
Michał Miner	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz, doktorant	CK
Łukasz Gojny	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz, doktorant	CK
Aleksandra Drabik	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz, doktorant	CK
Małgorzata Rolla	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz, doktorant	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	2.Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku
Adres jednostki:	wyb. Ludwika Pasteura 4, 50-367 Wrocław
Numer telefonu:	tel.: 71 784 25 76, faks: 71 327 09 63
E-mail:	e-mail: WK-14@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):		prof. dr hab. n. med. Tomasz Wróbel		
Numer telefonu:		713689391		
E-mail:		tomasz.wrobel@umed.wroc.pl		
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Tomasz Wróbel	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, hematologia, transplantologia kliniczna	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Dariusz Wołowicz	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Lidia Usnarska-Zubkiewicz	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Maria Podolak-Dawidziak	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Anna Czyż	Dr hab. n. med.	choroby wewnętrzne, hematologia, transplantologia kliniczna	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Donata Urbaniak-Kujda	Dr hab. n. med.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Justyna Rybka	Dr hab. n. med.	choroby wewnętrzne, hematologia, transplantologia kliniczna	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marta Sobas	Dr n. med.	hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Maciej Majcherek	Dr n. med.	w trakcie specjalizacji z hematologii	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Monika Biernat	Dr n. med.	mikrobiologia, choroby wewnętrzne, w trakcie specjalizacji z hematologii	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Stanisław Potoczek	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne

Elżbieta Kalicińska	Dr n. med	choroby wewnętrzne, w trakcie specjalizacji z hematologii	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Agnieszka Szeremet	Lek.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Magdalena Olszewska-Szopa	Lek.	choroby wewnętrzne, hematologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Aleksandra Bogucka-Fedorczuk	Lek.	choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Jakub Dębski	Lek.	choroby wewnętrzne, w trakcie specjalizacji z hematologii	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Michał Bator	Lek.	Obecnie lekarz stażysta, rozpocznie specjalizację z hematologii w 10.2020	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Katarzyna Wicherska-Pawłowska	Lek.	w trakcie specjalizacji z hematologii	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Paula Jabłonowska	Mgr	Pielęgniarstwo	pielęgniarka	CK
Agnieszka Zielen	Mgr	Farmacji	farmaceuta	CK, farmakologia kliniczna

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	3.Katedra i Klinika Chorób Serca
Adres jednostki:	Weigla 5 50-981
Numer telefonu:	261-660-275
E-mail:	aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. Piotr Ponikowski
Numer telefonu:	261-660-237
E-mail:	piotrponikowski@4wsk.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Piotr Ponikowski	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Ewa Jankowska	Prof. dr hab.	choroby	lekarz, nauczyciel	Ćwiczenia

	n.med.	wewnętrzne, kardiologia	akademicki	kliniczne
Krzysztof Reczuch	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Michał Zakliczyński	Prof. dr hab. n.med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Piotr Kübler	Dr hab.n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Krzystian Josiak	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Robert Zymliński	Dr hab.,n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Jan Biegus	Dr hab. n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Piotr Niewiński	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Mateusz Sokolski	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Krzysztof Nowak	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Wojciech Zimoch	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Michał Kosowski	Lek.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Michał Tkaczyszyn	Lek.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Stanisław Tubek	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marcin Drozd	Lek.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Anna Woźnicka	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Roman Przybylski	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marcin Bochenek	Lek.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	4.Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej
Adres jednostki:	50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 733 2500
E-mail:	nefrologia@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. n.med. Magdalena Krajewska
Numer telefonu:	71 733 2500
E-mail:	magdalena.krajewska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Dorota Kamińska	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia, transplantologia kliniczna	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Mariusz Kusztal	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Miroslaw Banasik	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia, transplantologia kliniczna	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Krzysztof Letachowicz	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Tomasz Gołębiowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia, transplantologia kliniczna	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Sławomir Zmonarski	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia, transplantologia kliniczna	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Maciej Szymczak	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia,	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK

		transplantologia kliniczna		
Andrzej Konieczny	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Katarzyna Jakuszko	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Hanna Augustyniak -Bartosik	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne, nefrologia, transplantologia kliniczna	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Dagna Rukasz	Lek.	Choroby wewnętrzne	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Maciej Kanafa	Lek.	W trakcie choroby wewnętrzne	Lekarz, nauczyciel akademicki	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	5.Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych
Adres jednostki:	Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 734 33 00
E-mail:	sekreum@reum.umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. Piotr Wiland
Numer telefonu:	71 734 33 00
E-mail:	sekreum@reum.umed.wroc.pl renata.sokolik@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Piotr Wiland	prof. dr hab.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
J.Świerkot	dr hab., prof. nadz.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Renata Sokolik	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Magdalena Szmyrka	dr hab.n. med.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marta Madej	dr n. med.	Choroby	lekarz, nauczyciel	Ćwiczenia

		wewnętrzne, reumatologia	akademicki	kliniczne
Ewa Morgiel	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Agata Sebastian	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, reumatologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Paweł Stępniewski	lek. med.	Specjalizacja w trakcie	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Bartłomiej Bugaj	lek. med.	Specjalizacja w trakcie	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marta Skoczyńska	lek. med.	Specjalizacja w trakcie	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Marek Frankowski	lek. med.	Specjalizacja w trakcie	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	6.Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc
Adres jednostki:	Grabiszyńska 105, 53-439 Wrocław
Numer telefonu:	713349559
E-mail:	pulmonologia.klinika@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr hab. n. med. Monika Kosacka			
Numer telefonu:	71 33 49 670			
E-mail:	monika.kosacka@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Anna Brzecka	dr hab., prof. UMW	Pulmonologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Wykłady, ćwiczenia kliniczne
Monika Kosacka	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, pulmonologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Irena Porębska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, pulmonologia	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne
Cyryl Daroszewski	lek. med.	Pulmonologia w toku	lekarz, nauczyciel akademicki	Ćwiczenia kliniczne

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	7.Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii
Adres jednostki:	Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 733 22 00
E-mail:	ang.nt.diab@umed.wroc.pl , andrzej.szuba@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	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.	Choroby wewnętrzne, angiologia, hipertensjologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Rafał Małecki	dr hab. n. med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Angelika Chachaj	dr n. med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Katarzyna Drożdż	dr n. med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Maciej Rabczyński	dr n. med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Marta Wasilewska	lek.	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Kamil Klimas	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne
Magda Kabaj	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne
Agnieszka Święcicka-Kłama	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne

Data opracowania sylabusa

24.02.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr hab. n. med. Monika Kosacka we współpracy z:

Dr n.med. Justyną Kulickowską-Płaksej

Dr n. med. Martą Sobas

Dr n.med. Wojciechem Zimochem

Dr hab. n. med. Krzysztofem Letachowiczem

Dr n.med Renatą Sokolik

Dr n.med. Angeliką Chachaj

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA PULMONOLOGII
I NOWOTWORÓW PŁUC

p.o.: Kierownika

dr hab. n. med. Monika Kosacka

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim

prof. dr hab. Beata Sobieszkańska