

Sylabus 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby Wewnętrzne (2)						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy	Nazwa grupy						
							E	nauki kliniczne niezabiegowe						
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	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	V						Semestr studiów:	X zimowy X letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input 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														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	2							6						

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	2							6						
Katedra i Klinika Kardiologii	-							3						
Klinika Chorób Serca	2							3						
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	2							6						
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	2							4						
Semestr letni:														
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	2							6						
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	2							6						
Katedra i Klinika Kardiologii	2							3						
Klinika Chorób Serca	-							3						
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i	2							6						



Nadciśnienia Tętniczego														
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	2							4						
Razem w roku:														
	20							56						
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osoby dorosłej.</p> <p>C2. Wiedza o symptomatologii chorób układu wydzielania wewnętrznego, układu krwiotwórczego, układu krążenia, chorób zawodowych i reumatoidalnych u dorosłych.</p> <p>C3. Umiejętność interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.</p> <p>C4. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.</p> <p>C5. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.</p>														
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol										
W 01	E.W7	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań w tym:</p> <p>chorób układu krążenia: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego (pierwotnego i wtórnego), nadciśnienia płucnego</p> <p>chorób układu wydzielania wewnętrznego: chorób przysadki i podwzgórza, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, metabolizmu tkanki kostnej, osteoporozy,</p> <p>chorób układu krwiotwórczego: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów</p>	Odpowiedź ustna, test zaliczeniowy	WY, CK										



		<p>z dojrzałych limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; krwiodawstwa i krwiolecznictwa, przeszczepu szpiku,</p> <p>chorób zawodowych, zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy, nadciśnienia tętniczego pierwotnego i wtórnego,</p> <p>chorób reumatycznych: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń naczyń z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej</p>		
U 01	E.U1	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Odpowiedź ustna,	WY, CK
U 02	E.U3	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Odpowiedź ustna,	WY,CK
U 03	E.U12	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	Odpowiedź ustna, test zaliczeniowy,	WY, CK
U 04	E.U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	Odpowiedź ustna, test zaliczeniowy,	WY, CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	76 (38+38)
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	28 (14+14)
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	104
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	4,0 (2,5+1,5)
Uwagi	

Treść zajęć:

Wykłady

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

1. Osteoporoza
2. Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

1. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne.



2. Chłoniaki złośliwe.

Katedra i Klinika Kardiologii

1. Zastawkowe choroby serca.
2. Zatorowość płucna

Klinika Chorób Serca

1. Ostra i przewlekła niewydolność serca.
2. Nowoczesne leczenie wad zastawkowych serca.

Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

1. Stany nagłe w chorobach wewnętrznych i zawodowych.
2. Środowiskowe zagrożenia cywilizacyjne w XXI wieku

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

1. Reumatoidalne zapalenie stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (2h).
2. Syntetyczne leki modyfikujące (LMPCh) oraz leki biologiczne stosowane w terapii chorób reumatycznych (2h).

Ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

Semestr zimowy (6 h)

1. **Nadczynność tarczycy:** patofizjologia, objawy, kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego, badanie fizykalne tarczycy, interpretacja wyników badań laboratoryjnych. **Niedoczynność tarczycy, zapalenia tarczycy:** etiologia i patofizjologia, klasyfikacja, objawy, badanie przedmiotowe. **Wole mięsiste i wole guzowate** – definicja, epidemiologia, objawy, procedury diagnostyczne. **Rak tarczycy** – częstość, etiologia i patogeneza, czynniki ryzyka, klasyfikacja, objawy, diagnostyka.
2. **Zaburzenia metabolizmu glukozy. Cukrzyca:** epidemiologia, patogeneza, objawy, kryteria diagnostyczne (glikemia na czczo, test doustnego obciążenia glukozą, C-peptyd). Cukrzyca typu 1 i 2. Opcje terapeutyczne. **Choroby nadnerczy** – patogeneza i etiologia, objawy hiperkortyzolemii i niedoczynności kory nadnerczy, badanie przedmiotowe, podstawy diagnostyki (interpretacja badań laboratoryjnych i obrazowych). **Wybrane zaburzenia endokrynne przebiegające z nadciśnieniem tętniczym** – guz chromochłonny, doustna antykoncepcja, hiperkortyzolemia, hiperaldosteronizm – objawy, ukierunkowana diagnostyka. **Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej:** pierwotna i wtórna nadczynność przytarczyc, niedoczynność przytarczyc – etiologia, patogeneza, objawy. Badanie przedmiotowe. Podstawy diagnostyki (badania laboratoryjne i obrazowe).

Semestr letni (6 h)

1. **Choroby podwzgórza i przysadki:** objawy, ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, podstawy diagnostyki. Prezentacja przypadków – akromegalia, hiperprolaktynemia, niedoczynność przysadki, moczówka prosta. **Zaburzenia miesiączkowania** - przyczyny, objawy, interpretacja badań laboratoryjnych i obrazowych. **Zaburzenia męskiego układu rozrodczego** – hipogonadyzm hipogonadotropowy i hipergonadotropowy, andropauza – objawy, etiologia. Badanie przedmiotowe.
2. **Zajęcia w Centrum Symulacji Medycznej:** kwasica ketonowa, nieketonowa śpiączka hipermolarna, hiperkalcemia, hipokalcemia, przełom hipometaboliczny, przełom hipermetaboliczny, przełom nadnerczowy – rozpoznawanie, zasady postępowania.



Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Ćwiczenia semestr zimowy (6h)

Dzień 1:

1. Zapoznanie studentów z normami hematologicznymi, diagnostyką chorób krwi, podstawowymi badaniami oraz szczegółowymi badaniami diagnostycznymi w hematologii, zmianami cytogenetycznymi w chorobach krwi. Przedstawienie schematu postępowania w różnych zaburzeniach hematologicznych. Przedstawienie i wyjaśnienie roli i znaczenia cytokin hematopoetycznych w hematologii
2. Zapoznanie z patomechanizmem, objawami, diagnostyką i leczeniem niedokrwistości niedoborowych, hemolitycznych, aplastycznych i w zespołach mielodysplastycznych. . Przedstawienie patogenez, diagnostyki, objawów i terapii w ostrych białaczkach szpikowych. Zapoznanie z leczeniem objawowym w ostrych białaczkach

Dzień 2:

1. Przedstawienie i wyjaśnienie procedury przeszczepu szpiku w chorobach hematologicznych. Zapoznanie z powikłaniami wczesnymi i późnymi po transplantacji szpiku, wyjaśnienie postępowania terapeutycznego. Przedstawienie patogenez, diagnostyki, objawów i terapii przewlekłych nowotworów mieloproliferacyjnych (MPN). Charakterystyka przewlekłej białaczki szpikowej, czerwienicy, nadpłytkowości samoistnej, pierwotnego zwłóknienia szpiku oraz chorób z pogranicza PNM/MDS.

Dzień 3:

1. Chłoniaki nieziarnicze i ziarnica Hodgkina. Przewlekła białaczka limfatyczna. Zespół rozpadu guza. Dyskrazje plazmocytowe. Plazmafereza

Ćwiczenia semestr letni (6 h)

Dzień 1:

1. Skazy płytkowe i naczyniowe. Przetaczanie krwi w hematologii. Powikłania transfuzji krwi. Zaburzenia krzepnięcia. Trombofilia
2. Przedstawienie patogenez, diagnostyki, objawów i terapii aplazji szpiku, hipoplazji szpiku, PRCA, agranulocytozy oraz pancytopenii. Scharakteryzowanie i przedstawienie chemio- i radioterapii w hematologii, zwrócenie uwagi na nowoczesne metody diagnostyczne - immunofenotypizację i cytogenetykę. Zapoznanie studentów z aspektami psychologicznymi w relacji lekarz-pacjent hematologiczny

Dzień 2:

1. **Ćwiczenia w Centrum Symulacji: ostre stany w hematologii – rozpoznawanie, zasady postępowania: związane z chorobą nowotworową (zespół nadlepkości, zespół lizy guza, gorączka neutropeniczna, hiperkalcemia, zespół żyły głównej górnej, zajęcie ośrodkowego układu nerwowego (OUN), ostra białaczka, zespół hemofagocytarny, powikłania po przeszczepieniu krwiotwórczych komórek macierzystych) oraz ostre zaburzenia krzepnięcia (małopłytkowość, zespół rozlanego krzepnięcia wewnątrznaczyniowego (DIC – disseminated intravascular coagulation), hemofilia nabyta i wrodzona, przełom hemolityczny, zakrzepowa plamica małopłytkowa (TTP – thrombotic thrombocytopenic purpura).**

Katedra i Klinika Kardiologii

2. Diagnostyka i leczenie stabilnej choroby niedokrwiennej serca.



3. Diagnostyka i leczenie ostrych zespołów wieńcowych.
4. Diagnostyka i leczenie nadkomorowych zaburzeń rytmu serca. Sztuczne stymulatory serca.
5. Diagnostyka i leczenie komorowych zaburzeń rytmu serca. Wszczepialne kardiowertery/defibrylatory; terapia resynchronizacyjna.

Klinika Chorób Serca

1. Badanie fizykalne układu sercowo-naczyniowego, parametry laboratoryjne stosowanych w chorobach układu krążenia, techniki obrazowania, leki stosowane w kardiologii. EKG - podstawowe zasady.
2. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne.
3. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmią i zaburzenia przewodzenia. NSTEMI.
4. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa.
5. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.
6. Inne nabyte choroby serca. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze.
7. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowym.
8. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.
9. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)
10. Infekcyjne zapalenia wsierdza. Zapalenie osierdza. tamponada serca
11. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.
12. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. guzy serca. Test.

Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej

Semestr Zimowy

1. Hipertensjologia: Chory z opornym nadciśnieniem tętniczym – przyczyny, diagnostyka, leczenie. Indywidualizacja terapii wg EBM - zasady postępowania terapeutycznego w poszczególnych grupach chorych z nadciśnieniem tętniczym (zespół metaboliczny, cukrzyca, udar mózgu, ciąża, wiek podeszły, przewlekła choroba nerek)
2. Stany zagrożenia życia w hipertensjologii (stany pilne i stany nagłe) Zagadnienia wybrane spośród poniższych: obrzęk płuc w przebiegu zwyżki ciśnienia, obrzęk płuc w przebiegu tachyarytmii, obrzęk płuc w przebiegu ostrego zespołu wieńcowego, zatorowość płucna, stan astmatyczny, zaostrzenie POChP, ostre uszkodzenie nerek, sepsa, ostra niewydolność oddechowa, gorączka o niejasnej etiologii (FUO), zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej, stany nagłe u pacjenta z chorobą nowotworową

Semestr Letni

1. Udar mózgu - zasady diagnostyki postępowania terapeutycznego w internie, badania dodatkowe u pacjenta z nawracającymi udarami niedokrwiennymi OUN Ocena świadomości pacjenta - skale NIHSS i Glasgow.
2. DIC - zasady diagnostyki i leczenia, skazy krwotoczne, w tym jatrogenne - w tym jatrogenne - przedawkowanie antykoagulantów, krwotok u pacjenta leczonego środkami łąmiącymi hemostazę (NOAC, VKA, LMWH, UFH, ASA, inhibitory P2Y12, inhibitory GPIIb/IIIa, rt-PA) - standardy postępowania
3. Stany nagłe w zaburzeniach metabolicznych.
4. Test zaliczeniowy.



Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

1. Reumatoidalne zapalenia stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (2h).
2. Układowe choroby tkanki łącznej – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (2h).

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

1. Harrison's Principles of internal medicine. 19th edition. Dan L. Longo et all. McGraw-Hill Medical, 2015.

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

1. Greenspan's basic and clinical endocrinology
2. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine. 7th or 8th Edition. Elsevier
3. NM Kaplan, RG Victor MD, Kaplan's Clinical Hypertension, Lippincott Williams & Wilkins, 2014

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

rzutnik multimedialny

Warunki wstępne:

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Obecność na wszystkich zajęciach,

Aktywność na zajęciach.

Uzyskanie pozytywnej oceny z końcowego testu zaliczeniowego po zakończeniu przedmiotu.

Negatywną ocenę z testu można poprawić podczas odpowiedzi ustnej u osoby odpowiedzialnej za przebieg kształcenia.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi (w tym przypadku rekomendowana jest forma prezentacji lub eseju przygotowanego przez studenta w ramach samokształcenia)

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	93-100% punktów z testu zaliczeniowego
Ponad dobra (4,5)	85-92% punktów z testu zaliczeniowego
Dobra (4,0)	77-84% punktów z testu zaliczeniowego
Dość dobra (3,5)	69-76% punktów z testu zaliczeniowego
Dostateczna (3,0)	60-68% punktów z testu zaliczeniowego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami
Adres jednostki	Pasteura 4, 50-367 Wrocław
Nr telefonu	71-784 25 45, 71 784 25 46
E-mail	elzbieta.szubart@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Justyna Kuliczowska-Płaksej
Nr telefonu	71 784 25 45, 71 784 25 46
E-mail	justyna.kuliczowska-plaksej@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Marek Bolanowski	Prof. dr hab	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Justyna Kuliczowska-Płaksej	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Aleksandra Jawiarczyk-Przybyłowska	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Jowita Halupczok-Żyła	Lek., doktorant	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Katarzyna Zawadzka	Dr n. med	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Marcin Kałużny	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, diabetolog, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Eliza Kubicka	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Aleksandra Zdrojowy-Welna	Dr n. med.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK



Anna Brona	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Barbara Stachowska	Dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Łukasz Gojny	Lek., doktorant	nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Michał Miner	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Beata Polowczyk	Lek.	nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Aleksandra Drabik	Lek., doktorant	nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Małgorzata Rolla	Lek., doktorant	nauki medyczne, medycyna kliniczna	Lekarz	CK
Jacek Daroszewski	Dr hab. n. med.	specjalista chorób wewnętrznych, diabetolog, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku
Adres jednostki	Wrocław, ul. Wybrzeże L. Pasteura 4
Nr telefonu	717842576
E-mail	tomasz.wrobel@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Marta Sobas
Nr telefonu	71 7842576
E-mail	marta.sobas@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Tomasz Wróbel	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Wołowicz Dariusz	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Maria Podolak-Dawidziak	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Lidia Usnarska-Zubkiewicz	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Czyż Anna	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog,	lekarz	CK



		transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna		
Katarzyna Kapelko-Słowik	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Donata Urbaniak- Kujda	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Justyna Rybka	dr	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Stanisław Potoczek	dr	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Biernat Monika	dr	specjalista chorób wewnętrznych, mikrobiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Sobas Marta	dr	specjalista hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Kalicińska Elżbieta	dr	specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Szeremet Agnieszka	lek	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki	lekarz	CK



		medyczne, medycyna kliniczna		
Dębski Jakub	lek	specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Bogucka- Fedorczuk Aleksandra	lek	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Walasek Angela	lek	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK
Sawicki Mateusz	dr	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	CK



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

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

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Andrzej Mysiak	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Wojciech Kosmala	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Marta Negrusz-Kawecka	Dr hab. n. med., prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Monika Przewłocka-Kosmala	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Wiktor Kuliczkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Marcin Protasiewicz	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Tomasz Witkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Dariusz Biały	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Konrad Kaaz	Dr n. med.	Kardiologia	lekarz	CK
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Magdalena Cielecka-Prynda	Lekarz	Choroby wewnętrzne, kardiologia w trakcie specjalizacji	lekarz	CK
Maciej Kabaj	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	CK
Wojciech Kosowski	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	CK



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Klinika Chorób Serca
Adres jednostki	Borowska 213, Wrocław
Nr telefonu	71-733 11 13
E-mail	aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Piotr Niewiński
Nr telefonu	71-7334293
E-mail	piotr.niewinski@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Piotr Ponikowski	prof. dr hab.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Krzysztof Reczuch	prof. dr hab.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Ewa Jankowska	prof. dr hab.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Piotr Kubler	dr hab.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Krzysztof Josiak	dr	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK, WY
Robert Zymlński	dr	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK, WY
Jan Biegus	dr	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Piotr Niewiński	dr	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Wojciech Zimoch	dr	Kardiologia	lekarz;	CK
Krzysztof Nowak	dr	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Stanisław Tubek	dr	kardiologia	lekarz	CK
Michał Kosowski	dr	kardiologia	lekarz	CK
Michał Tkaczyszyn	dr	choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Marcin Drozd	dr	choroby wewnętrzne	lekarz	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	kecz@usk.wroc.pl

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

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Adrian Doroszko	dr hab. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Anna Jodkowska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, hipertensjologia	lekarz	CK
Maciej Podgórski	lek. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Helena Martynowicz	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, hipertensjologia	lekarz	CK, WY
Maciej Jakubowski	dr n. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Tomasz Mayts	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Maciej Bładowski	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Jakub Gawryś	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Jakub Mochol	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Damian Gajecki	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Anna Skoczyńska	prof. dr hab.	Choroby wewnętrzne, hipertensjologia	lekarz	CK, WY
Monika Michałek	lek. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	
Adres jednostki	Borowska 213, Wrocław
Nr telefonu	71 734 33 00
E-mail	sekreum@reum.umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Piotr Wiland
Nr telefonu	71 734 33 00
E-mail	sekreum@reum.umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Piotr Wiland	Prof. dr hab. n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	WY
Jerzy Świerkot	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	WY
Agata Sebastian	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Renata Sokolik	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Magdalena Szmyrka	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Marta Madej	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Ewa Morgiel	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Marta Skoczyńska	lekarz		lekarz	CK
Paweł Stępniewski	lekarz		lekarz	CK
Bartłomiej Bugaj	lekarz		lekarz	CK




Data opracowania sylabusu
11.07.2019

Sylabus opracował(a)


...Tomasz.Witkowski.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....
prof. dr hab. Andrzej Hendrich

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA ENDOKRYNOLOGII,
DIABETOLOGII I LECZENIA IZOTOPAMI
.....
kierownik
prof. dr hab. n. med. Marek Bolanowski

nr	tytuł	liczba godzin	rodzaj zajęć	instruktor	tytuł
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					