



Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semestr letni														
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Kardiologii	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem w roku:														
	20				56									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osoby dorosłej.
- C2. Wiedza o symptomatologii chorób układu wydzielania wewnętrznego, układu krwiotwórczego, układu krążenia, chorób zawodowych i reumatoidalnych u dorosłych.
- C3. Umiejętność interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.



C4. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.
C5. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

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.W1	Zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne poszczególnych chorób wewnętrznych	odpowiedź ustna	WY/CK
W 02	E.W7	<p>Zna i rozumie procesy patogenezy poszczególnych jednostek chorobowych, wymienia i porównuje ich objawy, różnicuje, objaśnia diagnostykę, zna powikłania poszczególnych jednostek chorobowych oraz leczenie, 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:</p> <p>chorób przysadki i podwzgórza, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynych, zespołów wieloguczołowych, różnych typów cukrzycy, dyslipidemii, metabolizmu tkanki kostnej, osteoporozy,</p> <p>chorób układu krwiotwórczego:</p> <p>aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek</p>	odpowiedź ustna	WY/CK



		<p>ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów 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, dyskusja problemowa	CK
U 02	E.U3	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 03	E.U24	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań od stanu prawidłowego	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 04	E.U29	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	odpowiedź ustna, dyskusja	CK



			problemowa	
<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</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			76	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			28	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			104	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			4,5	
Uwagi				
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p> <p style="text-align: center;">Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami</p>				
Wykłady - Semestr IX (zimowy)		Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia		
1. Osteoporoza		Prof. dr hab. Marek Bolanowski		
2. Wtórne przyczyny osteoporozy				
Wykłady - Semestr X (letni)		Prof. dr hab. Marek Bolanowski		
1. Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego				
2. Zespoły wielogruzołowe (MEN)				
3. Prezentacja ciekawych przypadków				
Ćwiczenia - semestr IX (zimowy)				
	Tematyka ćwiczeń (7 godz.)		osoby prowadzące zajęcia	
Ćwiczenie 1.	<p>Nadczynność tarczycy: kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego, badanie fizykalne tarczycy, choroby przebiegające z nadczynnością tarczycy, diagnostyka różnicowa, interpretacja wyników badań biochemicznych i obrazowych, metody leczenia.</p> <p>Niedoczynność tarczycy. Zapalenia tarczycy. Ćwiczenie badania podmiotowego i przedmiotowego ukierunkowanego na tarczycę.</p> <p>Rak tarczycy - etiologia i patogeneza raka tarczycy, rodzaje raka tarczycy. Diagnostyka laboratoryjna, obrazowa, metody leczenia. Patogeneza, diagnostyka i leczenie wola. Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa - wady, zalety, przydatność w diagnostyce raka i innych chorób tarczycy.</p>		profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki	
Ćwiczenie 2.	Choroby nadnerczy - ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, obraz kliniczny,		profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki	



	podstawy diagnostyki (laboratoryjnej i obrazowej) chorób nadnerczy przebiegających z ich nadczynnością i niedoczynnością.	
Ćwiczenie 3.	Choroby podwzgórza i przysadki: ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe. Badania laboratoryjne (w tym testy czynnościowe) i badania obrazowe służące do rozpoznania, diagnostyki różnicowej oraz oceny skuteczności leczenia. Analizowanie wyników badań, rozwiązywanie problemów – przypadki kliniczne.	profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki
Ćwiczenie 4.	Cukrzyca. Zasady leczenia cukrzycy typu 2- nowoczesne metody leczenia cukrzycy typu 2, zasady doboru leków doustnych i insuliny w cukrzycy typu 2. Ostre stany w cukrzycy: kwasica ketonowa, nieketonowa śpiączka hipermolarna, kwasica mleczanowa, hipoglikemia Praktyczna insulinoterapia – zajęcia połączone z praktyczną nauką posługiwania się penami z insuliny, glukometrami, pompą insulinową. Praktyczne ustalanie dawek insuliny o różnym czasie działania na konkretnych przykładach.	profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki

Ćwiczenia, semestr X (letni)

	Tematyka ćwiczeń (6 godz.)	osoby prowadzące zajęcia
Ćwiczenie 1.	Choroby przytarczyc. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej, nadczynność i niedoczynność przytarczyc. Badanie podmiotowe i przedmiotowe ukierunkowane na choroby przebiegające z tymi zaburzeniami. Diagnostyka laboratoryjna, możliwości obrazowania. Zasady leczenia.	profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki
Ćwiczenie 2.	Nadciśnienie endokrynne. Wybrane zaburzenia endokrynne przebiegające z nadciśnieniem tętniczym. Ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe. Zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego u chorych z nadciśnieniem hormonozależnym. Diagnostyka różnicowa endokrynopatii przebiegających z nadciśnieniem.	profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki
Ćwiczenie 3.	Zaburzenia miesiączkowania. Zaburzenia miesiączkowania - przyczyny, ukierunkowany wywiad lekarski, badanie przedmiotowe,	profesorowie, adiunkci i asystenci kliniki



	diagnostyka laboratoryjna (podstawowe badania hormonalne oraz testy czynnościowe), badania obrazowe. Zasady leczenia	
--	--	--

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

1. Wykłady

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne | Prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski |
| 2. Chłoniaki złośliwe | Prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski |
| 3. Skazy krwotoczne | Prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski |

Ćwiczenia semestr zimowy

Ćwiczenie 1. Zapoznanie studentów z normami hematologicznymi, diagnostyką chorób krwi, podstawowymi badaniami oraz szczegółowymi badaniami diagnostycznymi w hematologii, zmianami cytogenetycznymi w chorobach krwi.

Ćwiczenie 2. Zapoznanie z patomechanizmem, objawami, diagnostyką i leczeniem niedokrwistości niedoborowych, hemolitycznych, aplastycznych i w zespołach mielodysplastycznych.

Ćwiczenie 3. Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii w ostrych białaczkach szpikowych. Zapoznanie z leczeniem objawowym w ostrych białaczkach.

Ćwiczenie 4. Podsumowanie i zaliczenie ćwiczeń

Ćwiczenia semestr letni

Ćwiczenie 1. Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii przewlekłej białaczki limfatycznej, chłoniaków złośliwych nieziarnicznych i choroby Hodgkina. Zapoznanie i scharakteryzowanie metod leczenia przeciwciałami monoklonalnymi typu hybrydowego i ludzkiego.

Ćwiczenie 2. Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii dyskrazji plazmocytowych. Zapoznanie z procedurą plazmaferezy.

Ćwiczenie 3. Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii nabytych i wrodzonych skazy krwotocznych: naczyniowych, płytkowych i osoczowych oraz trombofilii. Podsumowanie i zaliczenie ćwiczeń.

Katedra i Klinika Kardiologii

Wykłady – semestr zimowy

Wykład 1. Wstrząs kardiogeny Prof. dr hab. Andrzej Mysiak

Ćwiczenia – semestr zimowy

Ćwiczenie 1 Choroba niedokrwienna serca: diagnostyka nieinwazyjna, leczenie postaci stabilnej

Ćwiczenie 2 Zawał mięśnia sercowego

Ćwiczenie 3 Zaburzenia rytmu serca – diagnostyka, leczenie

Ćwiczenie 4 Zatorowość płucna

Wykłady – semestr letni

Wykład 1. Intensywna terapia kardiologiczna Prof. dr hab. Andrzej Mysiak

Ćwiczenia – semestr letni



- Ćwiczenie 1 Ostra niewydolność serca
Ćwiczenie 2 Przewlekła niewydolność serca
Ćwiczenie 3 Choroby mięśnia sercowego

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

Wykłady

Ωψκλαδ 1.	Stany nagłe w chorobach wewnętrznych	Prof. dr hab. Anna Skoczyńska
Ωψκλαδ 2.	Środowiskowe zagrożenia cywilizacyjne w XXI wieku	Dr hab. Arkadiusz Derkacz

Ćwiczenia

Ćwiczenia - Semestr zimowy

Tematyka ćwiczeń

<p>Ćwiczenie 1.</p> <p>Podstawy hipertensjologii 2h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ocena całkowitego ryzyka sercowo-naczyniowego. Badania laboratoryjne i obrazowe w diagnostyce różnicowej wtórnego nadciśnienia tętniczego. Automatyczna rejestracja ciśnienia tętniczego (ABPM) i jej interpretacja. Podstawy polisomnografii.
<p>Ćwiczenie 2.</p> <p>Podstawy hipertensjologii 2h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ocena powikłań narządowych nadciśnienia tętniczego 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) Stany zagrożenia życia w hipertensjologii (stany pilne i stany nagłe) Chory z opornym nadciśnieniem tętniczym – przyczyny, diagnostyka, leczenie.
<p>Ćwiczenie 3.</p> <p>Stany nagłe w Internie - 1 2h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Udar mózgu - zasady postępowania. Ocena świadomości pacjenta wg skali Glasgow. Zatorowość płucna, żylna choroba zakrzepowo-zatorowa - standardy postępowania DIC - zasady diagnostyki i leczenia, skazy krwotoczne, w tym jatrogenne - przedawkowanie antykoagulantów, krwotok u pacjenta leczonego środkami łamiącymi hemostazę - standardy postępowania
<p>Ćwiczenie 4.</p> <p>Stany nagłe w Internie - 2 1h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kwasica oddechowa i metaboliczna. Zasadowica oddechowa i metaboliczna. Mechanizmy kompensacyjne. Zasady diagnostyki i terapii. Interpretacja gazometrii Stany odwodnienia i przewodnienia organizmu. Hipo- i hipernatremia, -kaliemia, -kalcemia. Hipofosfatemia. Zasady postępowania

Ćwiczenia - Semestr letni

<p>1.</p> <p>Stany nagłe w Internie - 3 2h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zaostrzenie POChP, zaostrzenie astmy, zapalenie płuc - zasady postępowania Ostra niewydolność oddechowa, sepsa - algorytmy postępowania
<p>2.</p> <p>Stany nagłe w Internie - 4 2h</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dekompensacja niewydolności serca, diagnostyka, czynniki sprzyjające dekompen- klasyfikacja hemodynamiczna, zasady farmakoterapii; Pacjent z dusznością, pacjent z bólem w klatce piersiowej - algorytmy postępowania i dgn. różnicowa



<p>3. Stany nagłe w Internie - 52h</p>	<ul style="list-style-type: none">• Stany nagłe w zaburzeniach metabolicznych.• Gorączka o niejasnej etiologii (FUO), kacheksja - zasady postępowania• Podstawy EBM.• Test zaliczeniowy
<p style="text-align: center;"><u>Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych</u></p> <p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reumatoidalne zapalenie stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.2. Syntetyczne leki modyfikujące (LMPCh).3. Leki biologiczne stosowane w terapii chorób reumatycznych. <p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none">1. Toczeń rumieniowaty układowy – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.2. Spondyloartropatie cz.1: zeszywniające zapalenie stawów kręgosłupa – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.3. Spondyloartropatie cz.2: łuszcycowe zapalenie stawów – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.4. Spondyloartropatie cz.3: reaktywne zapalenie stawów, inne spondyloartropatie – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.	
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. 2016 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <p>Milewicz A. (red) Endokrynologia Kliniczna. Podręcznik dla studentów. AM Wrocław 2007</p> <p>MSD - Merck Manual for Healthcare Professionals, 2013</p> <p>Wytyczne ESC 2010-2016</p>	
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>Multimedialna sala seminaryjna, sale chorych i wyposażenie oddziału chorób wewnętrznych, komputery</p>	
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić <u>przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu</u>)</p> <p>Student powinien przed przystąpieniem do przedmiotu dysponować podstawową wiedzą z zakresu patofizjologii chorób internistycznych, materiałem przedstawionym w ramach przedmiotu Propedeutyka chorób wewnętrznych, umiejętnością badania podmiotowego i przedmiotowego.</p>	
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę 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)</p> <p>Warunkiem uzyskania zaliczenia zajęć wchodzących w skład przedmiotu (wykłady i ćwiczenia) jest obecność na zajęciach oraz ustne zaliczenie (na zal.) u asystenta prowadzącego ćwiczenia na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test</p> <p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie uzyskanie zaliczenia 90% zajęć prowadzonych w Katedrze.</p>	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami,

Kierownik: Prof. dr hab. Marek Bolanowski

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr1

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 4,

tel. 71 784 2546, email: elzbieta.szubart@umed.wroc.pl

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku,

Kierownik: Prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski



Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr1
50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 4,
tel. 71 784 2576, email: hematologia@umed.wroc.pl

Katedra i Klinika Kardiologii

Kierownik Prof. dr hab. Andrzej Mysiak
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
50-556 Wrocław, ul. Borowska 213,
tel. 71 736 4200, email: kardiologia@umed.wroc.pl

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

Kierownik: Prof. dr hab. Grzegorz Mazur
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
tel. +48 71 736 4000, email: kcz@usk.wroc.pl

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

Kierownik: Prof. dr hab. Piotr Wiland
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
tel. 71 734 3300, e-mail: sekreum@reum.am.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab n med Marta Negrusz-Kawecka, prof nadzw, 71 736 42 05, marta.negrusz-kawecka@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

Prof. dr hab. Marek Bolanowski – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Prof. dr hab. Marek Mędraś – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Prof. dr hab. Zygmunt Zdrojewicz – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, seksuolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Jacek Daroszewski – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, diabetolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Jadwiga Szymczak - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Anna Bohdanowicz-Pawlak - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Justyna Kulickowska-Płaksej - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Aleksandra Jawiarczyk-Przybyłowska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Lek. Jowita Halupczok-Żyła – lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne



Lek. Aleksandra Zdrojowy-Wełna - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Lek. Katarzyna Zawadzka - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Lek. Agata Mierzwicka - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Marta Siomkajło - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski, prof. dr hab. Dariusz Wołowicz, prof. dr hab. Lidia Usnarska-Zubkiewicz,
prof. dr hab. Maria Podolak-Dawidziak, prof. dr hab. Tomasz Wróbel, dr hab. Katarzyna Kapelko-Słowik, dr hab.
Donata Urbaniak-Kujda, dr n. med. Marek Kiełbiński, dr n. med. Stanisław Potoczek, dr n. med. Justyna Rybka,
lek. Jakub Dębski, lek. Magdalena Laszkowska, lek. Jacek Kwiatkowski

Katedra i Klinika Kardiologii

Profesorowie:

Andrzej Mysiak, prof. dr hab., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne, wykłady
Wojciech Kosmala, prof. dr hab., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Marta Negrusz-Kawecka, dr hab., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne

Adiunkci:

Monika Przewłocka-Kosmala, dr hab. n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Wiktor Kuliczkowski, dr hab. n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Marcin Protasiewicz, dr hab. n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz, dr n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Dariusz Biały, dr n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne
Tomasz Grzebieniak, dr n. med., kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Profesorowie:

Dr hab. Arkadiusz Derkacz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, angiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady
Prof. dr hab. Grzegorz Mazur - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transfuzjolog kliniczny, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady
Dr hab. Rafał Poręba prof. nadzw. - specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, diabetolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady
Prof. dr hab. Anna Skoczyńska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady



Adiunkci:

- Dr n. med. Bogusław Beck - lekarz - specjalista chorób wewnętrznych i medycyny pracy, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Adrian Doroszko - adiunkt dydaktyczny, lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Anna Jodkowska - adiunkt dydaktyczny, lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Helena Martynowicz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Anna Szymańska-Chabowska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Asystenci:

- Dr n. med. Beata Kaczmarek Wdowiak - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Maciej Podgórski - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Doktoranci:

- lek. Dominika Bereta– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Katarzyna Beszłej– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Maciej Bładowski - doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Diana Frontkiewicz– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Maciej Jakubowski – doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Marta Jurdziak– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Weronika Korzyńska– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Katarzyna Kożuch-Sajdak– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Barbara Kwiatkowska - doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Monika Michałek - doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Leopold Rehan– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Magdalena Stępniewska– doktorant, lekarz – w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

- dr hab. J. Świerkot, profesor nadzwyczajny – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, adiunkt, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
dr n. med. Krzysztof Borysewicz – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, adiunkt, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
dr n. med. Renata Sokolik – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, adiunkt dydaktyczny nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne



dr n. med. Magdalena Szmyrka – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, adiunkt, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

dr n. med. Marta Madej – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, asystent, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

dr n. med. Ewa Morgiel – specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, asystent, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Data opracowania sylabusu

30.06.2016

Sylabus opracował(a)

Marta Negrusz-Kawecka
dr hab n med Marta Negrusz-Kawecka, prof nadzw

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII
Kierownik

Andrzej Mysiak
prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

M. Sobieszcańska

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszcańska