



Sylabus na rok akademicki 2017/2018			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby wewnętrzne (2)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Nie zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia II stopnia III stopnia podyplomowe		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	obowiązkowy X ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy		
Język wykładowy	X polski angielski inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			



Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	2	-	-	-	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	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: chorób układu krążenia: chorób układu krążenia: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, zatorowości płucnej chorób układu wydzielenia wewnętrznego chorób przysadki i podwzgórza, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynych, zespołów wielogruczołowych, różnych typów cukrzycy, dyslipidemii, metabolizmu tkanki kostnej, osteoporozy, chorób układu krwiotwórczego: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek	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	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK



		odchyleń od stanu prawidłowego		
U 04	E.U29	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
** 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.				
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:			56	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			17	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			73	
Punkty ECTS za modul/przedmiotu			4,5	
Uwagi				
Treść zajęć (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
<u>Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami</u>				
Ćwiczenia - semestr IX (zimowy)				



Tematyka
ćwiczeń (7 godz.)

Ćwiczenie 1.

**Nadczynność
tarczycy:**

kluczowe
elementy badania
przedmiotowego i
podmiotowego,
badanie fizykalne
tarczycy,
interpretacja
wyników badań
biochemicznych

Niedoczynność

tarczycy,

zapalenia

tarczycy–

przyczyny i

objawy.

Ćwiczenie

badania

podmiotowego i

przedmiotowego

ukierunkowanego

na tarczycę.

Wole mięsiste

i guzowate–

objawy,

patogeneza i

diagnostyka

Rak tarczycy-

etiologia i

patogeneza raka

tarczycy, rodzaje

raka tarczycy.

Diagnostyka

laboratoryjna i

obrazowa.

Ćwiczenie 2.

Cukrzyca typu 1



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

1. Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. 2016

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

Milewicz A. (red) Endokrynologia Kliniczna. Podręcznik dla studentów. AM Wrocław 2007

MSD- Merck Manual for Healthcare Professionals, 2013

Wytyczne ESC2010-2016

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Multimedialna sala seminaryjna, sale chorych i wyposażenie oddziału chorób wewnętrznych, komputery

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

Studenci zobowiązani są przychodzić na zajęcia przygotowani teoretycznie w zakresie tematu danego ćwiczenia - przygotowanie do zajęć może być weryfikowane testem lub ustną odpowiedzią, a brak przygotowania skutkować będzie niezaliczeniem ćwiczenia tożsamym z nieobecnością na ćwiczeniu.

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)

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. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie uzyskanie zaliczenia 90% zajęć prowadzonych w Katedrze.

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 Kulickowski
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, Zawodowyci 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 modul/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
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 Kuliczowska-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. Katarzyna Zawadzka - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Ćwiczenia i seminaria prowadzą:

Prof. dr hab. Dariusz Wołowicz –lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Prof. dr hab. Lidia Usnarska-Zubkiewicz –lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Prof. dr hab. Maria Podolak-Dawidziak –lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Prof. dr hab. Tomasz Wróbel - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr hab. Katarzyna Kapelko-Słowik - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne



Dr hab. Donata Urbaniak-Kujda - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Stanisław Potoczek –lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Justyna Rybka - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Lek. Jakub Dębski - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Lek. Magdalena Laszkowska- lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Lek. Jacek Kwiatkowski - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

lek. Angela Walasek - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

lek. Mateusz Sawicki - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Kardiologii

Prof. dr hab. Andrzej Mysiak - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Prof. dr hab. Wojciech Kosmala- lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Marta Negrusz-Kawecka, prof. nadzw. - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Monika Przewłocka-Kosmala - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Wiktor Kuličzkowski - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Marcin Protasiewicz - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Małgorzata Kobusiak-Prokopowic - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med., Dariusz Biały - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Tomasz Grzebieniak - lekarz, specjalista kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

Prof. dr hab. Grzegorz Mazur - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transfuzjolog kliniczny, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Prof. dr hab. Anna Skoczyńska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Dr hab. Rafał Poręba prof. nadzw. –lekarz specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, diabetolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr hab. Arkadiusz Derkacz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, angiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Dr n. med. Bogusław Beck - lekarz ,specjalista chorób wewnętrznych i medycyny pracy, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Adrian Doroszko - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Anna Jodkowska - 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
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
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. Jerzy Świerkot - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Krzysztof Borysewicz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Renata Sokolik - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Magdalena Szmyrka - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Marta Madej - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Ewa Morgiel - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne



Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

12.06.2017

dr hab n med Marta Negrusz-Kawecka, prof
nadzw

dr hab. n. med. MARTA NEGRUSZ-KAWECKA
Specjalista chorób wewnętrznych
kardiolog
ul. Szpitalna 7/2
tel. 071-347-92-13 84-3006

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej
zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII
kierownik
prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak

Dziekana właściwego wydziału

Podpis