



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2018-2022			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby wewnętrzne	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny		
Kierunek studiów	Lekarsko-Dentystyczny		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii; Katedra i Klinika Chorób Serca, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego, Katedra i Klinika Kardiologii, Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii		
Specjalność	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			

	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (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)
<b>Semestr zimowy:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			15											
Kształcenie zdalne synchroniczne	15	5	15											
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
<b>Semestr letni:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			15											
Kształcenie zdalne synchroniczne	15	5	15											
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
<b>Razem w roku:</b>														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			30											
Kształcenie zdalne synchroniczne	30	10	30											
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji) <b>C1.</b> Wiedza o epidemiologii, patogenezie i przebiegu chorób wewnętrznych. <b>C2.</b> Wiedza o symptomatologii chorób wewnętrznych, a szczególnie układu krążenia, układu oddechowego, układu wydzielania wewnętrznego, układu moczowego, układu krwiotwórczego, chorób reumatycznych i stanów nagłych w chorobach wewnętrznych. <b>C3.</b> Umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego osoby dorosłej. <b>C4.</b> Umiejętność planowania i interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych. <b>C5.</b> Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych. <b>C6.</b> Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.														
<b>Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>														
Numer efektu uczenia się	Numer efektu	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi						Metody weryfikacji osiągnięcia			Forma zajęć dydaktycznych			

przedmiotowego	uczenia się kierunkowego		zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	** wpisz symbol
<b>W 01</b>		Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów uczenia się - przykładowe czasowniki określające efekt uczenia się w zakresie wiedzy: opisuje, definiuje, objaśnia		
<b>W01</b>	E.W1.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Odpowiedź ustna lub pisemna	WY/SE/CK
<b>W02</b>	E.W7.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	Odpowiedź ustna lub pisemna/test/analiza przypadków klinicznych	WY/SE/CK
<b>W03</b>	E.W11.	zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją ludzi w podeszłym wieku	Odpowiedź ustna lub pisemna/test/analiza przypadków klinicznych	WY/SE/CK
<b>W04</b>	E.W25.	zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki	Odpowiedź ustna lub pisemna/test	WY/SE/CK
<b>W05</b>	E.W34.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	Odpowiedź ustna lub pisemna/test/analiza przypadków klinicznych	WY/SE/CK
<b>W06</b>	E.W39.	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań;	Odpowiedź ustna lub pisemna/test/analiza przypadków klinicznych	WY/SE/CK
<b>U 01</b>		Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów uczenia się - przykładowe czasowniki określające efekt uczenia się w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje		
<b>U01</b>	E.U1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	ocena umiejętności praktycznych	WY/SE/CK
<b>U02</b>	E.U3.	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	ocena umiejętności	WY/SE/CK

			praktycznych	
U03	E.U7.	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Odpowiedź ustna lub pisemna/ocena umiejętności praktycznych	WY/SE/CK
U04	E.U12.	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	Odpowiedź ustna lub pisemna/ocena umiejętności praktycznych	WY/SE/CK
U05	E.U14.	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	Odpowiedź ustna lub pisemna/ocena umiejętności praktycznych	WY/SE/CK
U06	E.U16.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	Odpowiedź ustna lub pisemna	WY/SE/CK
U07	E.U24.	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	Odpowiedź ustna lub pisemna/test/ocena umiejętności praktycznych	WY/SE/CK
K 01		Chętnie uczestniczy w opiece nad pacjentem internistycznym		
K2		współpracuje z zespołem leczącym		
K3		aktywnie uczestniczy w szerzeniu wiedzy na temat chorób wewnętrznych.		
<p>** 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.</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>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			70	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			30	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			130	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiot</b>			<b>4</b>	
Uwagi				

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

### **Wykłady**

SEMESTR ZIMOWY (15 godzin)

1. Wprowadzenie: dlaczego i w jakim zakresie stomatologowi potrzebna jest wiedza z dziedziny chorób wewnętrznych.
2. Zasady zbierania wywiadu lekarskiego.
3. Podstawy badania przedmiotowego.
4. Objawy i diagnostyka chorób układu oddechowego.
5. Objawy i diagnostyka chorób przewodu pokarmowego.
6. Objawy i diagnostyka chorób serca.
7. Stany zagrożenia życia w chorobach serca, wstrząs kardiogeny.

SEMESTR LETNI (15 godzin)

8. Zespoły objawowe i diagnostyka chorób nerek.
9. Wybrane zagadnienia chorób zakaźnych, w tym zakażenie wirusem zapalenia wątroby B i C.
10. Objawy i diagnostyka chorób układu ruchu.
11. Choroby gruczołów wydzielania wewnętrznego, ze szczególnym uwzględnieniem cukrzycy.
12. Objawy i diagnostyka skaz krwotocznych.
13. Diagnostyka i objawy chorób alergicznych, wstrząs anafilaktyczny.
14. Objawy i diagnostyka chorób układu krwiotwórczego.

### **Seminaria**

1. Wywiad i badanie fizykalne
2. Choroby sercowo-naczyniowe
3. Choroby układu oddechowego
4. Choroby przewodu pokarmowego
5. Choroby układu moczowego
6. Choroby układu krwiotwórczego
7. Choroby układu wydzielania wewnętrznego
8. Cukrzyca i powikłania cukrzycy
9. Choroby alergiczne
10. Choroby reumatoidalne

### **Ćwiczenia**

Semestr V (30 godzin)

1. Organizacja pracy Oddziału Chorób Wewnętrznych. Pierwszy kontakt z chorym. Uproszczona ocena stanu ogólnego (świadomość, cierpienie, inne objawy utrudniające nawiązanie kontaktu, objawy życiowe). Wywiad lekarski: skargi główne (ból, utrata świadomości, omdlenia, zawroty głowy, duszność, obrzęki, osłabienie, bicie serca).
2. Ćwiczenie umiejętności zbierania wywiadu. Dotychczasowy przebieg choroby, dolegliwości ze strony innych narządów i układów. Wywiad socjalny, używki, wywiad rodzinny i epidemiologiczny.
3. Ocena stanu ogólnego chorego (objawy życiowe, ocena stanu psychicznego). Budowa ciała, stan odżywiania. Badanie skóry. Badanie głowy i szyi. Ocena obwodowych węzłów chłonnych

4. Badanie klatki piersiowej i układu oddechowego oglądaniem i obmacywaniem. Typy budowy i topografia klatki piersiowej. Opukiwanie – rodzaje odgłosu opukowego, opukiwanie porównawcze i topograficzne. Osłuchiwanie – szmery oddechowe i szmery dodatkowe.
5. Osłuchiwanie – szmery oddechowe i szmery dodatkowe. Całość badania przedmiotowego i podmiotowego układu oddechowego i wnioski z badania.
6. Badanie układu krążenia: serce. Oglądanie i obmacywanie okolicy serca. Uderzenie koniuszkowe. Wyznaczenie rzutu serca na ścianę klatki piersiowej. Ocena czynności serca.
7. Badanie układu krążenia: serce. Prawidłowe tony serca i ich rozpoznawanie. Szmery wewnątrz- i zewnątrzsercowe oraz ich rozpoznawanie. Całość badania serca i wyciąganie wniosków z badania.
8. Badanie tętnic obwodowych – tętno i jego cechy. Próby czynnościowe ukrwienia kończyn. Badanie układu żylnego i limfatycznego. Obrzęki .
9. Badanie jamy brzusznej – topografia narządów jamy brzusznej, oglądanie i obmacywanie powierzchowne. Opukiwanie i osłuchiwanie jamy brzusznej.
10. Badanie jamy brzusznej – ocena narządów jamy brzusznej i wątroby, śledziony, trzustki oraz jelit (położenie, kształt, wielkość, bolesność, brzeg, spoistość). Objawy otrzewnowe. Wyciąganie wniosków z badania jamy brzusznej.
11. Badanie układu moczowo-płciowego. Badanie układu ruchu.
12. Orientacyjne badanie neurologiczne.
13. Powtórzenie badania przedmiotowego i podmiotowego.
14. Powtórzenie badania przedmiotowego i podmiotowego. Zaliczenie ćwiczeń.

#### Semestr VI (30 godzin)

1. Symptomatologia chorób układu oddechowego, cz. 1. Choroby zapalne górnych i dolnych dróg oddechowych. Astma i przewlekła obturacyjna choroba płuc. Czynnościowe badania płuc.
2. Symptomatologia chorób układu oddechowego, cz. 2. Zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowe. Zapalenia płuc. Gruźlica płuc. Nowotwory układu oddechowego. Badania obrazowe układu oddechowego.
3. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 1. Zapalenie wsierdzia, mięśnia sercowego i osierdzia. Nadciśnienie tętnicze pierwotne i wtórne. Wady serca wrodzone i nabyte. Podstawy EKG (zaburzenia rytmu serca, przerost mięśni komór i przedsionków). Badania obrazowe układu krążenia.
4. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 2. Choroba niedokrwienności mięśnia sercowego. Podstawy EKG: choroba niedokrwienności. Zawał mięśnia sercowego.
5. Symptomatologia chorób układu krążenia, cz. 3. Ostra i przewlekła niewydolność krążenia. Zaburzenia rytmu serca. Choroby naczyń – żylna choroba zakrzepowo-zatorowa.
6. Symptomatologia chorób układu pokarmowego, cz. 1. Choroby przełyku, żołądka i jelit. (zapalenie przełyku, rak przełyku, przepuklina rozworu przełykowego przepony. choroba wrzodowa, zapalenie żołądka, zapalenie wrzodziejące jelita grubego, choroba Crohna, rak żołądka i jelita grubego)
7. Symptomatologia układu pokarmowego, cz. 2. Choroby wątroby. Marskość wątroby. Niewydolność wątroby. Kamica dróg żółciowych. Zapalenie dróg żółciowych. Nowotwory wątroby i dróg żółciowych. Choroby zapalne trzustki, nowotwory trzustki. Wybrane metody diagnostyczne.

8. Symptomatologia chorób układu moczowego. Zakażenia układu moczowego. Zapalenia kłębuszkowe nerek. Ostra i przewlekła niewydolność nerek. Leczenie nerkozastępcze. Rak nerki i pęcherza moczowego.
9. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 1. Choroby przemiany materii i zaburzenia żywienia. Cukrzyca - podział, kryteria rozpoznania, objawy kliniczne, powikłania. Doustny test tolerancji glukozy, inne testy diagnostyczne. Śpiączki ketonowa i hiperosmolarna. Hipoglikemia.
10. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 2. Choroby przysadki mózgowej, tarczycy i nadnerczy. Testy diagnostyczne.
11. Symptomatologia chorób układu dokrewnego, cz. 3. Osteoporoza. Epidemiologia i czynniki ryzyka osteoporozy. Ocena masy kostnej metodą DEXA. Leczenie osteoporozy. Choroby przytarczyc: rola parathormonu, kalcytoniny i witaminy D w utrzymaniu homeostazy fosforowo-wapniowej.
12. Symptomatologia chorób układu ruchu i tkanki łącznej. Choroba zwyrodnieniowa stawów. Reumatoidalne zapalenie stawów. Choroby tkanki łącznej (toczeń trzewny).
13. Symptomatologia chorób układu krwiotwórczego. Niedokrwistości. Nowotwory : białaczki, chłoniaki, szpiczak mnogi. Skazy krwotoczne
14. Choroby alergiczne. Wstrząs anafilaktyczny.
15. Zaliczenie ćwiczeń.

#### Inne

1.

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

1. Aleksandra Rutz-Danielczak, Teresa Kosicka, Andrzej Tykarski, Choroby wewnętrzne. Podręcznik dla studentów stomatologii. Wyd Uniwersytetu Med., Poznań 2015
2. Interna Szczeklika 2019, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2019
3. Macleod. Badanie kliniczne. G. Douglas, C. Robertson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2017

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

- 1.
- 2.
- 3.

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

Rzutnik multimedialny

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

Zaliczenie przedmiotów z wcześniejszych lat studiów. Student powinien znać anatomie i fizjologię poszczególnych układów oraz zasady badania podmiotowego i przedmiotowego. 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, 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

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich modułów wchodzących w skład przedmiotu. Warunkiem zaliczenia poszczególnych modułów jest obecność na wszystkich zajęciach i uzyskanie pozytywnej oceny u asystenta prowadzącego ćwiczenia. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Ocena zostanie wystawiona na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie zaliczenia przedmiotu.

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:</b>
<b>Bardzo dobra (5,0)</b>	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym oceniana jest na 95%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie bardzo dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,76-5,0.
<b>Ponad dobra (4,5)</b>	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 90%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie ponad dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,26-4,75.
<b>Dobra (4,0)</b>	Obecność na wszystkich zajęciach, Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 80%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,76-4,25.
<b>Dość dobra (3,5)</b>	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 70%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dość dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,5-3,75.
<b>Dostateczna (3,0)</b>	Obecność na wszystkich zajęciach. Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,0-3,49.
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>



zaliczenie	
------------	--

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	Co najmniej 92 prawidłowych odpowiedzi ze 100 pytań testowych, bardzo dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.
Ponad dobra (4,5)	Co najmniej 84 prawidłowych odpowiedzi testowych, ponad dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego
Dobra (4,0)	Co najmniej 76 prawidłowych odpowiedzi testowych, dobra ocena egzaminu poszerzonego praktycznego.
Dość dobra (3,5)	Co najmniej 68 prawidłowych odpowiedzi testowych, dość dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.
Dostateczna (3,0)	Co najmniej 60 prawidłowych odpowiedzi testowych, dostateczna ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej
<b>Adres jednostki:</b>	Ul. Borowska 213, Wrocław,
<b>Numer telefonu:</b>	71 7332500
<b>E-mail:</b>	nefrologia@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	<b>Prof. Magdalena Krajewska</b>
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 7332500
<b>E-mail:</b>	nefrologia@umed.wroc.pl

<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Magdalena Krajewska	prof. dr hab n.med	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Oktawia Mazanowska,	dr hab. n. med. prof. nadzw.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Dorota Kamińska	dr hab. n.med.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Mirosław Banasik	dr hab. n. med.	chorób wewnętrznych,	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady,

		nefrolog, transplantolog kliniczny		ćwiczenia kliniczne, seminaria
Krzysztof Letachowicz	dr hab. n. med.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Katarzyna Madziarska	dr hab.n.med.	chorób wewnętrznych, nefrolog	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Tomasz Gołębiowski	dr hab. n. med.	Chorób wewnętrznych, nefrolog,	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Mariusz Kusztal	dr hab. n. med.	chorób wewnętrznych, nefrolog,	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Maciej Szymczak	dr n. med.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Hanna Augustyniak- Bartosik	dr n. med.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Sławomir Zmonarski	dr n.med.	chorób wewnętrznych, nefrolog, transplantolog kliniczny	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Katarzyna Jakuszko	dr n.med.	chorób wewnętrznych, nefrolog	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Paweł Poznański	lek.	W trakcie specjalizacji z nefrologii	lekarz, doktorant	wykłady, ćwiczenia kliniczne, seminaria
Dagna Rukasz	dr n.med	chorób wewnętrznych,	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne,

				seminaria
--	--	--	--	-----------

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Borowska 213 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	71 733 22 00
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ang.nt.diab@umed.wroc.pl">ang.nt.diab@umed.wroc.pl</a> , <a href="mailto:andrzej.szuba@umed.wroc.pl">andrzej.szuba@umed.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	prof. dr hab. Andrzej Szuba
<b>Numer telefonu:</b>	71 733 22 00
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:andrzej.szuba@umed.wroc.pl">andrzej.szuba@umed.wroc.pl</a>

<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
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 klinicznie
Izabela Gosk-Bierska	dr hab n..med.	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Rafał Małecki	dr hab. n.med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Maciej Rabczyński	dr n.med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Angelika Chachaj	dr n.med	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Marta Wasilewska	lek.	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Marcin Pawlak	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia klinicznie
Kamil Klimas	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia klinicznie
Magda Kabaj	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia klinicznie
Rajmund Adamiec	prof. dr hab.	Choroby wewnętrzne, angiologia	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia klinicznie
Katarzyna Drożdż	dr n.med	Choroby wewnętrzne,	lekarz, nauczyciel	ćwiczenia klinicznie

		angiologia	akademicki	
--	--	------------	------------	--

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Klinika Chorób Serca
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 733 11 12
<b>E-mail:</b>	wz-19@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	dr n.med. Wojciech Zimoch
<b>Numer telefonu:</b>	693334929
<b>E-mail:</b>	wojciech.zimoch@umed.wroc.pl

<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Wojciech Zimoch	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady, ćwiczenia kliniczne
Krzysztof Josiak	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Michał Kosowski	lek. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Stanisław Tubek	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Piotr Niewiński	dr n.med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Borowska 213 Wrocław, 50-556 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 733 21 20
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl">robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	Prof. Elżbieta Poiewierka
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71 733 21 20
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl">robert.dudkowiak@gastro.am.wroc.pl</a>

<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:

Elżbieta Poniewierka	prof. dr hab n.med	Choroby wewnętrzne, gastrolog	lekarz, kierownik Kliniki	wykłady
Agata Mulak	dr hab n.med.	Choroby wewnętrzne, gastroenterolog	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Dorota Waśko-Czopnik	dr hab n.med.	Choroby wewnętrzne, gastroenterolog	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Katarzyna Neubauer	dr hab. n.med	Choroby wewnętrzne gastroenterolog	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Radosław Kempieński	dr n.med	Choroby wewnętrzne, gastroenterolog	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Ewa Waszczuk	dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Adam Smereka	dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Barbara Woźniak-Stolarska	dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Robert Dudkowiak	dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Monika Kukulska	dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Izabela Smoła	lek. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, nauczyciel akademicki	ćwiczenia kliniczne
Wojciech Pisarek	lek. med	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne
Paweł Kuźnicki	lek. med	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne
Dominika Ślósarz	lek. med	Choroby wewnętrzne	lekarz, doktorant	ćwiczenia kliniczne

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Klinika Kardiologii
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Borowska 213; 50-556 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71-736-42-00
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:klk@usk.wroc.pl">klk@usk.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 71-736-42-00

<b>E-mail:</b>		<a href="mailto:andrzej.mysiak@umed.wroc.pl">andrzej.mysiak@umed.wroc.pl</a>		
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Andrzej Mysiak	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia, wykłady
Wojciech Kosmala	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Marta Negrusz-Kawecka	Dr hab. n. med., prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Monika Przewłocka-Kosmala	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Wiktor Kuliczowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Marcin Protasiewicz	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Tomasz Witkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Dawid Bednarczyk	Lek.	kardiologia w trakcie specjalizacji	lekarz	Ćwiczenia
Konrad Kaaz	Dr n. med.	Kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	Ćwiczenia
Magdalena Cielecka-Prynda	Lekarz	Choroby wewnętrzne, kardiologia w trakcie specjalizacji	lekarz	Ćwiczenia
Maciej Kabaj	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	Ćwiczenia
Wojciech Kosowski	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	Ćwiczenia

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego
Adres jednostki	Borowska 213; 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71-7364000
E-mail	<a href="mailto:kcw@usk.wroc.pl">kcw@usk.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	Anna Jodkowska, MD, PhD			
<b>Numer telefonu:</b>	71-7364000			
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:anna.jodkowska@umed.wroc.pl">anna.jodkowska@umed.wroc.pl</a>			
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Adrian Doroszko	dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	Ćwiczenia, wykłady
Anna Jodkowska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia, wykłady
Maciej Podgórski	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Helena Martynowicz	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Jakub Gawryś	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia,
Jakub Mochol	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Damian Gajecki	lek.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Siddarth Agrawal	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Prof. Anna Skoczyńska	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
Anna Szymańska-Chabowska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia,
Arkadiusz Derkacz	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

.....

.....

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....