



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2017/2018 – 2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne (2)						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy					
	Internal medicine (2)						E	Nauki kliniczne niezabiegowe					
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	V						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												
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski												
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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy: 45													
Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²	3												
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne	3												

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	3																		
Instytut Chorób Serca																			
Kształcenie bezpośrednie					10														
Kształcenie zdalne	3																		
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii																			
Kształcenie bezpośrednie					20														
Kształcenie zdalne	3																		
Semestr letni: 45																			
Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	3																		
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	3																		
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku																			
Kształcenie bezpośrednie																			
Kształcenie zdalne	3																		
Instytut Chorób Serca																			
Kształcenie bezpośrednie					5														
Kształcenie zdalne	3																		
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii																			
Kształcenie bezpośrednie					25														
Kształcenie zdalne	3																		
Razem w roku: 90																			
Kształcenie bezpośrednie					60														
Kształcenie zdalne	30																		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																			
C1. Zdobyć wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób układu krążenia, układu pokarmowego oraz schorzeń angiologicznych, endokrynologicznych i hematologicznych.																			
C2. Poznać działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów.																			

- C3. Poznanie zasad prowadzenie dokumentacji medycznej.
 C4. Zdobycie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyłań od normy.
 C5. Zdobycie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyłań wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.
 C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

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

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
E.W1	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	odpowiedź ustna/test	
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: 1) chorób układu krążenia, w tym 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, 2) chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, 3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, 4) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wieloguczołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, 5) chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki, 6) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkarłowatoczących, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów, 7) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej, 8) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, 9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;	odpowiedź ustna/test	WY, CK
E.W39	Zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań;	odpowiedź ustna/test	
E.W40	Zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	odpowiedź ustna/test	
E.W42	Zna wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;	odpowiedź ustna/test	
E.U1	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	ocena umiejętności praktycznych	CK
E.U3	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;		
E.U7	Potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;		
E.U12	Potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;	realizacja zleconego zadania	

E.U14	Potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;	ocena umiejętności praktycznych	
E.U16	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	realizacja zleconego zadania	
E.U24	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;	realizacja zleconego zadania	
E.U37	Potrafi rozpoznać agonię pacjenta o stwierdzić jego zgon;	ocena umiejętności praktycznych	
E.U38	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta;	realizacja zleconego zadania	
	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	ocena kompetencji społecznych	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinciczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	60
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	30
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	30
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	nd.
Sumaryczny nakład pracy studenta:	120
Punkty ECTS za przedmiot:	4,5

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 30 godz.

Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii

- Mikro- i makroangiopatyczne powikłania cukrzycy. Stopa cukrzycowa
- Choroby układu limfatycznego

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

- Osteoporoza
- Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

- Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne
- Chłoniaki złośliwe

Instytut Chorób Serca

- Ostra i przewlekła niewydolność serca
- Współczesne leczenie wad zastawkowych
- Nowoczesne leczenie tachy- i bradarytmii
- Zatorowość płucna

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii

- Choroby organiczne i czynnościowe przewodu pokarmowego
- Choroby wątroby, dróg żółciowych i trzustki.

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia 60 godz.

Instytut Chorób Serca (15 godz.)

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

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii (45 godz.)

- Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Objawy alarmujące. Wskazania i przeciwwskazania do badań diagnostycznych w gastroenterologii. Interpretacja uzyskanych wyników badań. Stany nagłe w gastroenterologii. Choroba refluksowa przełyku. Przepuklina rozworu przełykowego. Rak przełyku
- Niestrawność czynnościowa. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Infekcja *Helicobacter pylori*. Rak żołądka. Zespół złego trawienia i wchłaniania. Diagnostyka różnicowa przewlekłych biegunek. Choroba trzewna
- Nieswoiste zapalenia jelit: wrzodziejące zapalenie jelita grubego i choroba Leśniowskiego-Crohna. Rzekomobłoniaste zapalenie jelit. Choroba uchyłkowa jelita grubego. Polipy jelita grubego. Rak jelita grubego. Zespół jelita nadwrażliwego
- Badania diagnostyczne w chorobach wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Wskazania do biopsji wątroby. Diagnostyka różnicowa żółtaczek. Niealkoholowa stłuszczeniowa choroba wątroby. Autoimmunologiczne choroby wątroby. Marskość wątroby. Pierwotne i wtórne nowotwory wątroby
- Kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Nowotwory pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. Rak trzustki
- Diagnostyka różnicowa chorób przełyku. Achalazja przełyku. Zaburzenia motoryki przełyku. Zaburzenia czynnościowe przełyku. Uchyłek przełyku. Eozynofilowe zapalenie przełyku. Zespół Mallory'ego-Weissa
- Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy – powikłania i ich leczenie. Leczenie eradykacyjne zakażenia *Helicobacter pylori*. Zaburzenia czynnościowe żołądka i dwunastnicy
- Objawy pozajelitowe i powikłania choroby trzewnej. Diagnostyka różnicowa nieswoistych zapaleń jelit. Niedokrwienie jelit. Zespół przerostu bakteryjnego jelita cienkiego
- Zaburzenia czynnościowe jelit, odbytu i odbytnicy. Krwawienie z przewodu pokarmowego. Uwarunkowane genetycznie nowotwory jelita grubego. Nadzór po polipektomii jelita grubego
- Choroby metaboliczne wątroby. Leczenie powikłań marskości wątroby. Wskazania do transplantacji wątroby. Dyskinezy dróg żółciowych. Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego. Diagnostyka różnicowa guzów trzustki

Inne – nie dotyczy

Literatura podstawowa:

1. Jameson JL et al. Harrison's Principles of Internal Medicine, McGraw-Hill Medical 2018; 20th ed.
2. Gerd Herold. Internal Medicine. Lulu.com 2017; 2nd ed.
3. Innes JA et al. Macleod's Clinical Examination, Elsevier 2018; 14th ed.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Wilkinson, Raine, Wiles et al. "Oxford Handbook of Clinical Medicine", Oxford University Press, 10th Edition, 2019.
2. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS) <https://academic.oup.com/eurheartj/article/39/9/763/4095038>
3. Current Guidelines from European Society of Cardiology (www.escardio.org/guidelines)

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu) Student powinien znać podstawy anatomii, fizjologii, patomorfologii i patofizjologii oraz podstawy propedeutyki interny.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Uwaga! Sama obecność na zajęciach nie jest wystarczającym warunkiem zaliczenia przedmiotu. Uczestnictwo w wykładach (nieobecności zgodnie z regulaminem studiów). Obecność na wszystkich zajęciach. Aktywność na zajęciach. Ocena umiejętności praktycznych podczas zajęć. Uzyskanie pozytywnej oceny z końcowego testu zaliczeniowego lub odpowiedzi ustnej po zakończeniu przedmiotu oraz odbyciu wszystkich zajęć. Negatywną ocenę z testu można poprawić podczas odpowiedzi ustnej. 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). Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę³
Bardzo dobra (5,0)	<ul style="list-style-type: none"> • 93-100% punktów z testu zaliczeniowego z kardiologii • Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu pokarmowego oceniana jest na 95%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie bardzo dobrze.
Ponad dobra (4,5)	<ul style="list-style-type: none"> • 85-92% punktów z testu zaliczeniowego z kardiologii • Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu pokarmowego oceniana jest na 90%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie ponad dobrze.
Dobra (4,0)	<ul style="list-style-type: none"> • 77-84% punktów z testu zaliczeniowego z kardiologii • Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu pokarmowego oceniana jest na 80%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dobrze.
Dość dobra (3,5)	<ul style="list-style-type: none"> • 69-76% punktów z testu zaliczeniowego z kardiologii • Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem układu pokarmowego oceniana jest na 70%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dość dobrze.
Dostateczna (3,0)	<ul style="list-style-type: none"> • 60-68% punktów z testu zaliczeniowego z kardiologii • Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu pokarmowego oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	

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

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. Andrzej Szuba			
Numer telefonu:	71 733 22 00			
E-mail:	andrzej.szuba@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Andrzej Szuba	prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY
Rajmund Adamiec	prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami			
Adres jednostki:	Wybrzeże L. Pasteura 4, 50-367 Wrocław			
Numer telefonu:	71-784 25 45, 71 784 25 46			
E-mail:	marek.bolanowski@umed.wroc.pl			

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. Marek Bolanowski			
Numer telefonu:	71-784 25 45, 71 784 25 46			
E-mail:	marek.bolanowski@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Marek Bolanowski	prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku			
Adres jednostki:	Wybrzeże L. Pasteura 4, 50-367 Wrocław			
Numer telefonu:	717842576			
E-mail:	tomasz.wrobel@umed.wroc.pl			

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Marta Sobas			
Numer telefonu:	717842576			
E-mail:	marta.sobas@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Tomasz Wróbel	prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY
Justyna Rybka	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	WY

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Instytut Chorób Serca
Adres jednostki:	Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71-7331113
E-mail:	aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Piotr Niewiński
Numer telefonu:	71-7331113
E-mail:	piotr.niewinski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Piotr Ponikowski	prof. dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Krzysztof Reczuch	prof. dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Ewa Jankowska	prof. dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Michał Zakliczyński	prof. dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Piotr Kubler	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Krzysztof Josiak	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Robert Zymlński	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Jan Biegus	dr hab. n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Piotr Niewiński	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Mateusz Sokolski	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Krzysztof Nowak	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Wojciech Zimoch	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Michał Kosowski	lek	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Marcin Drozd	lek	Nauki o zdrowiu (50%) Nauki medyczne (50%)	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Stanisław Tubek	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Michał Tkaczyszyn	dr n. med.	Nauki o zdrowiu (50%) Nauki medyczne (50%)	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Maciej Bochenek	lek	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Roman Przybylski	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Adres jednostki:	Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71-733120
E-mail:	gastro@gastro.am.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Katarzyna Neubauer
Numer telefonu:	71-733120
E-mail:	katarzyna.neubauer@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Agata Mulak	dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Katarzyna Neubauer	dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Dorota Waśko-Czopnik	dr hab. n. med.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Radosław Kempniński	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY

Adam Smereka	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK, WY
Robert Dudkowiak	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Iga Gromny	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Karol Kowalski	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Monika Kukulska	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Anna Zubkiewicz-Zarębska	dr n. med.	Nauki medyczne	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Paweł Kuźnicki	lek.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Izabela Smoła	lek.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK
Wojciech Pisarek	lek.	Nauki o zdrowiu	lekarz, nauczyciel akademicki	CK

Data opracowania sylabusa

30.08.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

dr hab. Agata Mułak, prof. UMW

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekans - Katedra Języka w Języku Angielskim
prof. dr hab. Agata Sobieszczarska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKI ENDOKRYNOLOGII,
DIABETOLOGII I LECZENIA GŁOZOPAMI
Kierownik
prof. dr hab. n. med. Marek Bolanowski

