



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: choroby wewnętrzne						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
	Practical clinical teaching - selected specialization: internal diseases						Grupa zajęć (kod grupy: E lub F) E		Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	VI						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy				<input checked="" type="checkbox"/> letni (kwiecień/maj)	
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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:													
..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów.													
C2. Interpretacja badań dodatkowych (wyników badań laboratoryjnych, obrazowych, endoskopowych)													

1

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

2

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość



wykonywanych u pacjentów w Klinice Gastroenterologii i Hepatologii.
C3. Poznanie etiologii, objawów, diagnostyki i leczenia wybranych chorób z zakresu gastroenterologii.
C4. 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
<u>W zakresie wiedzy student zna i rozumie:</u>			
E.W1.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Odpowiedź ustna	CK
E.W7.	<p>przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <p>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,</p> <p>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,</p> <p>3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,</p> <p>4) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,</p> <p>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,</p> <p>6) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałymi limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów,</p> <p>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,</p> <p>8) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego,</p>	Odpowiedź ustna	CK



	9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;		
W zakresie umiejętności student potrafi:			
E.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Obserwacja studenta podczas wykonywania czynności praktycznych	CK
E.U3.	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Obserwacja studenta podczas wykonywania czynności praktycznych	CK
E.U7.	oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Obserwacja studenta podczas wykonywania czynności praktycznych	CK
E.U13.	oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta	Obserwacja studenta podczas wykonywania czynności praktycznych	CK
E.U16.	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	Omawianie przypadków klinicznych z uwzględnieniem diagnostyki i leczenia	CK
E.U17.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi	Omawianie przypadków klinicznych i dyskusja	CK
E.U20.	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	Omawianie przypadków klinicznych i dyskusja	CK
E.U24.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań od normy	Omawianie przypadków klinicznych i dyskusja	CK
E.U38.	przewodzić dokumentację medyczną pacjenta.	Obserwacja studenta podczas wykonywania czynności praktycznych	CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; 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:	180
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	90
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	270
Punkty ECTS za przedmiot:	12,0

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 – n/d



Seminaria – n/d

Ćwiczenia- głównie zagadnienia.

1. Interpretacja nieprawidłowości w badaniu podmiotowym oraz przedmiotowym ; zasady interpretacji badań laboratoryjnych, endoskopowych oraz obrazowych wykorzystywanych w diagnostyce chorób przewodu pokarmowego na podstawie wybranych przypadków klinicznych .
2. Stany nagłe w gastroenterologii: omówienie algorytmów postępowania.
3. Symptomatologia, aktualne standardy diagnostyki i leczenia wybranych chorób przewodu pokarmowego:

→ chorób przełyku (zaburzenia motoryki przełyku, choroba refluksowa przełyku, nowotwory przełyku)

→ żołądka i dwunastnicy (zapalenie błony śluzowej żołądka/dwunastnicy, choroba wrzodowa żołądka oraz dwunastnicy, nowotwory żołądka i dwunastnicy), wytyczne diagnostyki oraz eradykacji zakażenia *Helicobacter Pylori*.

4. Etiopatogeneza, diagnostyka oraz standardy leczenia: nieswoistych chorób zapalnych jelit, choroby uchyłkowej jelita grubego, mikroskopowego zapalenia jelita grubego; zaburzenia trawienia i wchłaniania: choroba trzewna, zespół krótkiego jelita, SIBO.
5. Polipy jelita grubego – zasady nadzoru endoskopowego po polipektomii, nowotwory jelita grubego. Omówienie czynnościowych zaburzeń przewodu pokarmowego w oparciu o IV kryteria rzymskie.
6. Choroby infekcyjne i pasożytnicze przewodu pokarmowego.
7. Symptomatologia, aktualne standardy diagnostyki i leczenia wybranych chorób wątroby i dróg żółciowych oraz ich powikłań: marskość wątroby, metaboliczne choroby wątroby, AIH, pierwotne zapalenie dróg żółciowych, kamica pęcherzyka żółciowego, kamica dróg żółciowych, PSC. Nowotwory wątroby i dróg żółciowych.
8. Etiopatogeneza, objawy, diagnostyka oraz leczenie wybranych chorób trzustki: ostre zapalenie trzustki, przewlekłe zapalenie trzustki, nowotwory trzustki.

Inne – n/d

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

1. Interna Szczeklika 2021, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2021

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

1. Wielka Interna 2019, Gastroenterologia część 1-2, red. Andrzej Dąbrowski, Medical Tribune Polska 2019

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

Student powinien znać anatomię oraz fizjologię układu pokarmowego człowieka oraz znać podstawy propedeutyki chorób wewnętrznych.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Obecność na wszystkich zajęciach, każda nieobecność łącznie z dniami rektorskimi oraz godzinami dziekańskimi musi być odrobiona.

Zaliczenie sprawdzianu umiejętności praktycznych.

Aktywność na zajęciach oceniana bezpośrednio przez prowadzącego zajęcia.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	95-100% wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych
Ponad dobra (4,5)	88-94% wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych
Dobra (4,0)	78-87% wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych
Dość dobra (3,5)	70-77% wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych
Dostateczna (3,0)	60-69% wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Nie dotyczy

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



Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Adres jednostki:	Ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71-733-21-20
E-mail:	gastro@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Elżbieta Poniewierka
Numer telefonu:	71-733-21-20
E-mail:	elzbieta.poniewierka@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Elżbieta Poniewierka	prof. dr hab.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Agata Mulak	dr hab.prof. UM	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Katarzyna Neubauer	dr hab.prof. UM	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Dorota Waśko-Czopnik	Dr hab.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Radosław Kempniński	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Ewa Waszczuk	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Adam Smereka	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Anna Zubkiewicz Zarębska	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Robert Dudkowiak	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Izabela Smoła	Lek.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Monika Kukulska	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Wojciech Pisarek	Lek.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Iga Gromny	Dr n.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Paweł Kuźnicki	Lek.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Karol Kowalski	Dr n. med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Dominika Ślósarz	Lek.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK
Agata Łukawska	Lek.med.	Nauki medyczne	Lekarz	CK

Data opracowania sylabusu

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII
KLINIKA GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII
Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
dr hab. Irena Kustrzeba-Wójcicka, prof. nadzw.
(2)

