



28  
+

**Sylabus na rok akademicki 2017/2018**

Nazwa przedmiotu:		<b>Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Choroby wewnętrzne -</b>		<b>Grupa szczegółowych efektów kształcenia</b>										
				<b>Kod grupy (E lub F):</b> E	<b>Nazwa grupy:</b> Nauki kliniczne niezabiegowe									
				<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Uniw. Medyczny we Wrocławiu DZIEKANAT WYDZIAŁU LEKARSKIEGO</p> <p>wpl. dnia <b>13-03-2017</b></p> <p>L. dz. DL/ <b>6/11/2017</b></p> <p>Znak sprawy DL</p> </div>										
<b>Wydział</b>	<b>Lekarski</b>													
<b>Kierunek studiów</b>	<b>lekarski</b>													
<b>Specjalności</b>	nie dotyczy													
<b>Poziom studiów</b>	<b>X jednolite magisterskie</b>													
<b>Forma studiów</b>	<b>X stacjonarne X niestacjonarne</b>													
<b>Rok studiów:</b>	<b>VI</b>		<b>Semestr studiów:</b>	<b>X letni (kwiecień/maj)</b>										
<b>Typ przedmiotu</b>	<b>X obowiązkowy</b>													
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	<b>X kierunkowy</b>													
<b>Język wykładowy</b>	<b>X polski</b> <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <b>X</b>														
<b>Liczba godzin</b>														
<b>Forma kształcenia</b>														
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niakliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypaźnicie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	IF-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>	Nie dotyczy		Nie dotyczy											
<b>Semestr letni</b>														
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii					180									
<b>Razem w roku:</b>														
				180										
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>														
C.1 Poznanie zasad prowadzenie dokumentacji medycznej.														
C.2 Zdobycie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyień od normy.														
C.3 Zdobycie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyień wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.														
C.4 Zdobycie umiejętności prowadzenia diagnostyki różnicowej, wykonania prostych badań diagnostycznych wraz z postawieniem rozpoznania i zaplanowaniem terapii w podstawowych jednostkach chorób wewnętrznych.														
<b>Numer efektu kształcenia przedmiotowego</b>	<b>Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F</b>	<b>Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi)</b> Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje				<b>Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)</b>				<b>Forma zajęć dydaktycznych</b> ** wpisz symbol				
U 01	EU1	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób układu pokarmowego osób dorosłych				Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych				CK				
U 02	EU2	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta				Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych				CK				
U 03	EU3	planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób układu pokarmowego				Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych				CK				
U 04	EU4	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych				Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych				CK				
U 05	EU28	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie				Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych				CK				

Uniw. Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prod. 2/17 J. Studentów  
dr hab. Paweł Domagalski



		umiejętności praktycznych
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - <b>ćwiczenia kliniczne</b> ; 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: Umiejętności: 5		
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:	180	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):		
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		
<b>Punkty ECTS za przedmiotu</b>	<b>10,0</b>	
Uwagi		
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)		
<b>Wykłady – nie dotyczy</b>		
<b>Seminaria – nie dotyczy</b>		
<b>Ćwiczenia (30 ćwiczeń po 6 godz.)</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Symptomatologia chorób układu pokarmowego (część 1). Umiejętność zebrania wywiadu klinicznego i zaplanowania odpowiednich badań diagnostycznych. Ocena obecności objawów alarmujących, czynników ryzyka choroby organicznej oraz czynników psychologicznych. Ocena kliniczna oraz diagnostyka różnicowa nudności i wymiotów, zgagi, dysfagii, bólu w klatce piersiowej, ostrego i przewlekłego bólu brzucha, zaburzeń rytmu wypróżniania, wzdęć.</li> <li>Symptomatologia chorób układu pokarmowego (część 2). Ocena kliniczna oraz diagnostyka różnicowa krwawienia z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Ocena ciężkości i źródła krwawienia – algorytm postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zaburzenia odżywiania i ich przyczyny. Ocena ciężkości niedożywienia. Postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne u chorego z żółtaczką, hepatopatią lub wodobrzuszem.</li> <li>Choroby przełyku – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli.</li> <li>Choroby żołądka i dwunastnicy – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli.</li> <li>Choroby jelita cienkiego i grubego inne niż nieswoiste zapalenia jelit – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Zakażenie <i>Clostridium difficile</i>. Przeszczep mikroflory jelitowej.</li> <li>Nieswoiste zapalenia jelit – rozpoznawanie, różnicowanie oraz leczenie wrzodziejącego zapalenia jelita grubego i choroby Leśniowskiego-Crohna. Ocena ciężkości rzutu i zasięgu choroby. Rozpoznawanie powikłań. Wskazania do leczenia chirurgicznego. Kwalifikacja chorych do leczenia biologicznego.</li> <li>Choroby wątroby i dróg żółciowych – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Wskazania i przeciwwskazania do biopsji wątroby. Nadzór nad chorym po biopsji wątroby – rozpoznawanie i leczenie powikłań.</li> <li>Choroby trzustki – badanie podmiotowe i przedmiotowe, wybór odpowiednich badań dodatkowych, interpretacja wyników badań, planowanie leczenia i kontroli. Rozpoznawanie ciężkości zapalenia trzustki na podstawie objawów klinicznych, wyników badań laboratoryjnych i obrazowych oraz rozpoznawanie powikłań.</li> <li>Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego. Kryteria Rzymskie IV. Umiejętność zbieranie wywiadu, zadawania pytań otwartych, budowania odpowiedniej relacji z pacjentem. Algorytmy diagnostyczno-terapeutyczne w zaburzeniach czynnościowych przewodu pokarmowego.</li> <li>Stany nagłe w gastroenterologii. Gastroenterologiczne manifestacje chorób innych układów i narządów, w tym chorób infekcyjnych, endokrynologicznych, hematologicznych, reumatologicznych i naczyniowych. Choroby genetycznie uwarunkowane. Stany przednowotworowe układu pokarmowego.</li> <li>Pracownia endoskopowa: Znajomość wskazań, przeciwwskazań i przygotowania do badań endoskopowych. Uzyskanie świadomości, pisemnej zgody, także w sytuacjach trudnych. Kontakt z pacjentem przed badaniem, omówienie powikłań. Opieka nad pacjentem po zabiegu.</li> <li>Pracownia endoskopowa: Rozpoznawanie nieprawidłowości w badaniu endoskopowym i umiejętność wykorzystywania skali do opisywania i oceny ciężkości zmian.</li> </ol>		



13. Pracownia endoskopowa: Endoskopia diagnostyczna górnego odcinka przewodu pokarmowego z pobraniem wycinków i barwieniami w trakcie badania – cele i implikacje kliniczne.
14. Pracownia endoskopowa: Endoskopia zabiegowa górnego odcinka przewodu pokarmowego – polipektomia, techniki uzyskiwania hemostazy (podwiązanie, „endoloop”, metody termiczne, iniekcje, kleje tkankowe).
15. Pracownia endoskopowa: Endoskopia diagnostyczna dolnego odcinka przewodu pokarmowego z pobraniem wycinków i barwieniami w trakcie badania rektoskopii, sigmoidoskopii i kolonoskopii – cele i implikacje kliniczne.
16. Pracownia endoskopowa: Endoskopia zabiegowa dolnego odcinka przewodu pokarmowego – polipektomia za pomocą pętli diatermicznej, polipektomia „na zimno”, techniki uzyskiwania hemostazy.
17. Pracownia endoskopowa: Enteroskopia diagnostyczna i zabiegowa oraz kapsułka endoskopowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.
18. Pracownia endoskopowa: Endoskopowa ultrasonografia diagnostyczna i zabiegowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.
19. Pracownia endoskopowa: Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna i sfinkterotomia endoskopowa – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników. Powikłania i ich profilaktyka.
20. Pracownia endoskopowa: Inne endoskopowe techniki terapeutyczne – rozszerzanie zwężeń, bimer argonowy.
21. Pracownia ultrasonograficzna: Wskazania do USG (kiedy i komu?). USG a inne metody obrazowe. Technika badania USG jamy brzusznej i interpretacja wyników.
22. Pracownia ultrasonograficzna: Częste pułapki anatomiczne, interpretacja norm, opis i dokumentacja badania, samodzielne wykonywanie badań.
23. Pracownia ultrasonograficzna: Diagnostyka wątroby i dróg żółciowych, choroby trzustki, samodzielne wykonywanie badań; biopsja aspiracyjna cienkoigłowa.
24. Pracownia ultrasonograficzna: Diagnostyka nerek, nadnerczy, śledziony, węzłów chłonnych jamy brzusznej oraz ocena przestrzeni zaotrzewnowej, samodzielne wykonywanie badań.
25. Pracownia ultrasonograficzna: Ocena dużych naczyń brzusznych, diagnostyka guzów pozanarządowych, szerzenie się zmian zapalnych, zmiany ściany jelit, ocena narządów miednicy, samodzielne wykonywanie badań.
26. Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Omówienie wskazań do badań (kiedy, komu i dlaczego?). Badania manometrii przełyku wysokiej rozdzielczości – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.
27. Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie pH-metrii i impedancji przełyku, Bilitec – wskazania i przygotowanie do badań, technika badań oraz interpretacja wyników.
28. Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie manometrii anorektalnej – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.
29. Pracownia motoryki przewodu pokarmowego: Badanie elektrogastrografii – wskazania i przygotowanie do badania, technika badania oraz interpretacja wyników.
30. Wykorzystanie testów oddechowych w diagnostyce nietolerancji laktozy, zakażenia *Helicobacter pylori*, zespołu przerostu flory bakteryjnej jelita cienkiego. Wskazania i przygotowanie do badań. Samodzielne wykonywanie badań i interpretacja wyników.

**Inne - itd....**

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**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)

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych.**

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	



Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-556
Nr telefonu	71 733 2120
E-mail	<a href="mailto:gastro@gastro.am.wroc.pl">gastro@gastro.am.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Elżbieta Poniewierka
Nr telefonu	71 733 21 20
E-mail	<a href="mailto:elzbieta.poniewierka@umed.wroc.pl">elzbieta.poniewierka@umed.wroc.pl</a>

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Elżbieta Poniewierka	Prof. dr hab.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Agata Mulak	Dr hab.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Dorota Waśko-Czopnik	Dr hab.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Barbara Woźniak-Stolarska	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Katarzyna Neubauer	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Radosław Kempniński	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Adam Smereka	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Robert Dudkowiak	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Ewa Waszczuk	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Manelska	Dr n.med.	nauk medycznych	lekarz; n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

08.02.2017 r.

Dr n.med. Katarzyna Neubauer

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszczak

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA GASTROENTEROLOGII  
I HEPATOLOGII  
KLINIKA GASTROENTEROLOGII  
I HEPATOLOGII  
kierownik  
  
dr hab. Elżbieta Poniewierka, prof. nadzw.