



Sylabus na rok akademicki 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	<b>Ultrasonografia gastroenterologiczna</b>		Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
			Kod grupy F	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Zabiegowe
Wydział	Lekarski			
Kierunek studiów	lekarski			
Specjalności	Nie dotyczy			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	X stacjonarne    niestacjonarne			
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	x zimowy lub x letni	
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru x wolny wybór/ fakultatywny			
Rodzaj przedmiotu	x kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy			
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski    x angielski <input type="checkbox"/> inny			

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	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>														
Katedra Gastroenterologii i Hepatologii	5				5									
<b>Semestr letni</b>														
Katedra Gastroenterologii i Hepatologii	5				5									
<b>Razem w roku:</b>														
Katedra Gastroenterologii i Hepatologii	5				5									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)



**C1. Opanowanie wiedzy dotyczącej wskazań do badań USG**  
**C2. Zapoznanie się z anatomią ultrasonograficzną**  
**C3. Nauka identyfikacji zmian patologicznych w jamie brzusznej**  
**C4. Zapoznanie się ze wskazaniami i techniką badania ultrasonografii endoskopowej**  
**C5. Opanowanie umiejętności praktycznych wykonywania badań USG jamy brzusznej**

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	FW10	Zna problematykę współcześnie wykonywanych badań obrazowych	Dyskusja po wykładzie	WY
U 01	FU6	Bada węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną	Praktyczne badanie pacjenta	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: +++  
Umiejętności: ++++

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	10
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	3
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	13
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	0.5
Uwagi	

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

**Wykłady**

- wskazania do ultrasonografii jamy brzusznej
- ultrasonografia wątroby
- ultrasonografia pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych
- ultrasonografia trzustki
- ultrasonografia nerek
- ultrasonografia śledziony
- ultrasonografia przestrzeni zaotrzewnowej
- ultrasonografia endoskopowa

Seminaria – nie dotyczy

**Ćwiczenia**

- samodzielne badanie ultrasonograficzne wątroby i dróg żółciowych
- samodzielne badanie ultrasonograficzne trzustki
- samodzielne badanie ultrasonograficzne nerek



4. samodzielne badanie ultrasonograficzne śledziony	
5. samodzielne badanie ultrasonograficzne przestrzeni zaotrzewnowej	
Inne	
1.	
2.	
3.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1 . Julie M. Nightingale, Robert L. Law, Metody obrazowania przewodu pokarmowego, 2011	
2. H. Kremer, W. Drobinski, Diagnostyka ultrasonograficzna, Wydawnictwo Urban & Partner, Wrocław, 1996	
3. Hamm, Bernd; Ros, Pablo R. Abdominal Imaging, 2013	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
1.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
Aparat ultrasonograficzny, rzutnik multimedialny	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)	
Znajomość anatomii i fizjologii	
Znajomość etiopatogenezy najczęstszych chorób gastrologicznych	
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)	
Wypowiedź ustna i zaliczenie praktyczne.	
Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
Bardzo dobra (5,0)	Potrafi wykonać podstawowe badanie ultrasonograficzne jamy brzusznej
Ponad dobra (4,5)	Potrafi zobrazować wątrobę i pęcherzyk żółciowy
Dobra (4,0)	Zna podstawy wykonywania badania ultrasonograficznego jamy brzusznej
Dość dobra (3,5)	Zna zastosowanie badania ultrasonograficznego jamy brzusznej w diagnostyce
Dostateczna (3,0)	Zna wskazania do badania ultrasonograficznego jamy brzusznej



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Gastroenterologii i Hepatologii
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-333 Wrocław
Nr telefonu	71 733 21 20
E-mail	gastro@gastro.am.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. n.med. Katarzyna Neubauer
Nr telefonu	71 733 21 20
E-mail	katarzyna.neubauer@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Katarzyna Neubauer	dr hab. n.med., specjalista chorób wewnętrznych, gastroenterolog	medycyna	lekarz	ćwiczenia, wykłady

Data opracowania sylabusu

20.05.2020.

Sylabus opracował(a)

Dr hab. n.med. Katarzyna Neubauer

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wrocław  
Prodziekan ds. kształcenia w Języku Angielskim  
prof. dr hab. Beata Sobieszcańska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII  
KLINIKA GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII

.....  
kierownik  
prof. dr hab. Elżbieta Poniewierka