



Sylabus na rok akademicki 2016/2017														
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    X niestacjonarne													
Rok studiów	IV, V						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	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii	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>														
	5				5									
<b>Semestr letni</b>														
	5				5									
<b>Razem w roku: 10</b>														
	5				5									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) <b>C1. Opanowanie wiedzy dotyczącej wskazań do badań USG</b> <b>C2. Zapoznanie się z anatomią ultrasonograficzną</b>														



**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 <b>** wpisz symbol</b>
W 01	FW1	Znajomość standardów wykonania badania USG narządów jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej	Dyskusja po wykładzie	WY
U 01	FU6	Umiejętność wykonania podstawowego badania USG jamy brzusznej	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
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>0.5</b>
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**

1. wskazania do ultrasonografii jamy brzusznej
2. ultrasonografia wątroby
3. ultrasonografia pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych
4. ultrasonografia trzustki
5. ultrasonografia nerek
6. ultrasonografia śledziony
7. ultrasonografia przestrzeni zaotrzewnowej
8. ultrasonografia endoskopowa

**Seminaria**

- 1.
- 2.
- 3.

**Ćwiczenia**



<p>1. samodzielne badanie ultrasonograficzne wątroby i dróg żółciowych 2. samodzielne badanie ultrasonograficzne trzustki 3. samodzielne badanie ultrasonograficzne nerek 4. samodzielne badanie ultrasonograficzne śledziony 5. samodzielne badanie ultrasonograficzne przestrzeni zaotrzewnowej</p>													
<p>Inne 1. 2. itd.</p>													
<p>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 &amp; Partner, Wrocław, 1996 3. Hamm, Bernd; Ros, Pablo R. Abdominal Imaging, 2013</p> <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. 2. 3.</p>													
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Aparat USG</p>													
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Znajomość anatomii i fizjologii człowieka Znajomość etiopatogenezy symptomatologii podstawowych schorzeń gastrologicznych</p>													
<p>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)</p> <p>Aktywne uczestnictwo w wykładach i ćwiczeniach. Samodzielne badania pacjenta</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ocena:</th> <th>Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bardzo dobra (5,0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ponad dobra (4,5)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dobra (4,0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dość dobra (3,5)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dostateczna (3,0)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)	Bardzo dobra (5,0)		Ponad dobra (4,5)		Dobra (4,0)		Dość dobra (3,5)		Dostateczna (3,0)	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)												
Bardzo dobra (5,0)													
Ponad dobra (4,5)													
Dobra (4,0)													
Dość dobra (3,5)													
Dostateczna (3,0)													

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**  
Dr n. med. Barbara Woźniak-Stolarska

**Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, ul. Borowska 213, 50-333 Wrocław,**

**tel. 71 733 21 20; e-mail: gastro@gastro.am.wroc.pl**



**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

Wykłady: Dr n. med. Barbara Woźniak-Stolarska; Ćwiczenia: Dr n. med. Barbara Woźniak-Stolarska, specjalista gastroenterolog; Dr n. med. Katarzyna Neubauer, specjalista gastroenterolog; Dr n. med. Jarosława Semianów-Wejchert, specjalista gastroenterolog

**Data opracowania sylabusu**

29.06.2016r

**Sylabus opracował(a)**

Dr n.med. Barbara Woźniak-Stolarska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA GASTROENTEROLOGII  
I HEPATOLOGII  
KLINIKA GASTROENTEROLOGII

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

*L. Perkowski*  
kierownik

prof. dr hab. Leszek Perkowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN

*M. Sobieszkańska*

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska