



Sylabus na rok akademicki 2016/2017

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa przedmiotu	DIAGNOSTYKA ULTRASONOGRAFICZNA NARZĄDÓW JAMY BRZUSZNEJ ORAZ NARZĄDÓW LEŻĄCYCH POWIERZCHOWNIE	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy: A, E, F	Nazwa grupy: Nauki Morfologiczne Nauki kliniczne niezabiegowe Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów:	IV	Semestr studiów:	Zimowy i letni
Typ przedmiotu:	obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny X		
Rodzaj przedmiot:	kierunkowy X		
Język wykładowy	polski X		

Jednostka: ZAKŁAD RADIOLOGII OGÓLNEJ I PEDIATRYCZNEJ Katedry Radiologii	Godziny							
	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 fakultatywne (ZF) – minimum 24 osoby
Semestr zimowy		10						
Semestr letni		10						
Razem	20							

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1.** Zdobycie podstawowych wiadomości z diagnostyki ultrasonograficznej
- C2.** Zapoznanie z nomenklaturą ultrasonograficzną
- C3.** Zapoznanie się z metodami diagnostyki ultrasonograficznej, wskazaniem do badań USG w poszczególnych zmianach patologicznych oraz przyswojenie podstawowych objawów dotyczących nieprawidłowych zmian w badaniach USG narządów jamy brzusznej
- C4.** Diagnostyka ultrasonograficzna tarczycy
- C5.** Podstawy diagnostyki ultrasonograficznej piersi – epidemiologia, omówienie zmian ogniskowych.

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	AW2	Zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym	TEST SPRAWDZAJĄCY WIADOMOŚCI TEORETYCZNE	SE
U 01	AU3.	Wyjaśnia anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	TEST SPRAWDZAJĄCY WIADOMOŚCI TEORETYCZNE	SE
W 02	A.W3.	Opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami	TEST SPRAWDZAJĄCY WIADOMOŚCI TEORETYCZNE	SE



U 02	A.U4	Wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii	TEST SPRAWDZAJĄCY WIDOMOŚCI TEORETYCZNE I	SE
W 03	E.W24	Zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasad badań przesiewowych w onkologii	TEST SPRAWDZAJĄCY WIDOMOŚCI TEORETYCZNE	SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty.

Proszę ocenić w skali 1-5, jak powyższe efekty kształcenia lokują Państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, przekaz umiejętności: (np. wiedza+++; umiejętności ++)

Wiedza (W): +++

Umiejętności (U): + +

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny zajęć na Uczelni:	20
2. Czas pracy własnej studenta:	6
Sumaryczne obciążenie pracą studenta:	26
Punkty ECTS za przedmiot:	1
Uwagi:	

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

W przypadku przedmiotów koordynowanych proszę wpisać treść prowadzonych zajęć odrębnie dla każdej jednostki realizującej dane zajęcia:

Seminaria - semestr zimowy

- Anatomia usg narządów jamy brzusznej, diagnostyka ultrasonograficzna wątroby, trzustki, przestrzeni zaotrzewnowej - dr Joanna Słonina
- Diagnostyka ultrasonograficzna układu moczowego - prof. U. Zaleska-Dorobisz
- Diagnostyka obrazowa w pediatrii – prof. U. Zaleska-Dorobisz

Seminaria - semestr letni

- Diagnostyka ostro dżyżurowa - prof. U. Zaleska-Dorobisz
- Diagnostyka USG tarczycy - dr Joanna Słonina
- Diagnostyka ultrasonograficzna piersi - dr Joanna Słonina
- Diagnostyka obrazowa w onkologii pediatricznej - prof. U. Zaleska-Dorobisz

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

- Ultrasonograficzna diagnostyka sutka pod red. Wiesława Jakubowskiego
- Klasyfikacja BIRADS w badaniach sonomammograficznych Wiesław Jakubowski
- Podstawy diagnostyki radiologicznej pod red. W. E. Brant, Clyde A. Helms
- Ultrasonografia w pediatrii pod red. A. P. Wieczorka

Ultrasonografia pediatriczna pod redakcją Andrzeja Barcińskiego

Diagnostyka Ultrasonograficzna pod redakcją P.E.S. Palmera

Ultrasonografia Günter Schmidt

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

RZUTNIK MULTIMEDIALNY, EKRAN

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

Zna anatomię narządów jamy brzusznej, tarczycy. Zna podstawowe wiadomości na temat najczęstszych nowotworów narządów jamy brzusznej. Zna objawy schorzeń tarczycy.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres 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)



OBECNOŚĆ NA SEMINARIACH, POZYTYWNE ZDANIE TESTU TEORETYCZNEGO	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów 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 przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Zakład Radiologii Ogólnej i Pediatricznej
ul. M. Curie-Skłodowskiej 68, 50-369 Wrocław
Tel: 71 784 26 51, fax 71 327 09 69
e-mail: zro@spsk1.com.pl

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

Dr hab. Urszula Zaleska-Dorobisz/prof. nadzw./medycyna/radiolog/SE
dr n. med. Joanna Słonina/adiunkt/medycyna/radiolog/ SE
lek. med. Kinga Szymańska/doktorant/medycyna/radiolog/SE

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Prof. Urszula Zaleska-Dorobisz

Data opracowania sylabusu

22.06.2016


Sylabus opracowała

Prof. Urszula Zaleska-Dorobisz

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszkańska

Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia


prof. dr hab. Marek Sąsiadek