



Sylabus na rok akademicki 2017/2018

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		
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.** Zdobyć podstawowych wiadomości z diagnostyki ultrasonograficznej
- C2.** Zapoznanie z nomenklaturą ultrasonograficzną
- C3.** Zapoznanie się z metodami diagnostyki ultrasonograficznej, wskazaniami 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	SE



			TEORETYCZNE	
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 oznaczyć krzyżykami w skali 1-3, 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				
1. Anatomia USG narządów jamy brzusznej, diagnostyka ultrasonograficzna wątroby, trzustki, przestrzeni zaotrzewnowej - dr Joanna Słonina				
2. Diagnostyka ultrasonograficzna układu moczowego - prof. U. Zaleska-Dorobisz				
3. Diagnostyka obrazowa w pediatrii – prof. U. Zaleska-Dorobisz				
Seminaria - semestr letni				
1. Diagnostyka ostro dyżurowa - prof. U. Zaleska-Dorobisz				
2. Diagnostyka USG tarczycy - dr Joanna Słonina				
3. Diagnostyka ultrasonograficzna piersi - dr Joanna Słonina				
4. Diagnostyka obrazowa w onkologii pediatricznej - prof. U. Zaleska-Dorobisz				
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 pediatryczna 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 anatomie 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/fakultety
dr n. med. Joanna Słonina/adiunkt/ medycyna/radiolog/fakultety
lek. med. Milena Dopierała/ doktorant/medycyna/radiolog/fakultety

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Prof. Urszula Zaleska-Dorobisz

Data opracowania sylabusa

27.06.2017 r.

Sylabus opracowała

Dr hab. Urszula Zaleska-Dorobisz, prof. nadzw.

Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Radiologii
ZAKŁAD RADIOLOGII
OGÓLNEJ I PEDIATRYCZNEJ
Kierownik

dr hab. Urszula Zaleska-Dorobisz prof. nadzw.