



Sylabus na rok akademicki:2020/2021.....			
Cykl kształcenia:			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	RADIOLOGIA OGÓLNA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
		A	NAUKI MORFOLOGICZNE NAUKOWE
		B	PODSTAWY MEDYCZYNY
		D	NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE Z ELEMENTAMI PROFESJONALIZMU
			NAUKI KLINICZNE NIEZABIEGOWE
		E	NAUKI KLINICZNE ZABIEGOW
		F	
Wydział	LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY		
Kierunek studiów	LEKARSKO-DENTYSTYCZNY		
Jednostka realizująca przedmiot	KATEDRA RADIOLOGII		
Specjalność	-		
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	III	Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> 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														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach szpitalowych (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)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					2,5									
Kształcenie zdalne synchroniczne		5			2,5									
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku: 10														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C 1. Uzyskanie wiedzy na temat podstawowych badań obrazowych</p> <p>C 2. Zaznajomienie z podstawami radiologii klinicznej spoza obszaru głowy i szyi.</p> <p>C3. Uzyskanie wiedzy na temat anatomii radiologicznej głowy i szyi.</p> <p>C4. Zaznajomienie z metodami obrazowania w patologjach głowy i szyi.</p>														

Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W 01	A.W.3	zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 02	B.W.9	zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 03	B.W.10	zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 04	F.W.4	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 05	F.W.8	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 06	F.W.18	zna zasady diagnostyki radiologicznej;	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
W 07	E.W.7	zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy	KOŁOKWIUM USTNE	SE, CK
U 01	A.U.4	interpretuje relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);	ODGRYWANIE RÓL, POKAZ	SE, CK
U 02	D.U.4	buduje pełną zaufania atmosferę podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;	ODGRYWANIE RÓL, POKAZ	SE, CK
K 01	K1	jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji	ODGRYWANIE RÓL, POKAZ	SE, CK
K 02	K2	jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	ODGRYWANIE RÓL, POKAZ	SE, CK
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; 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.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: .3... Umiejętności: ...2. Kompetencje społeczne: ...2..</p>				

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	2,5
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	7,5
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	7,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	17,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
Wykłady 1. 2. 3.	
Seminaria <ul style="list-style-type: none"> • 1 Radiologia – wprowadzenie (historia, podstawowe pojęcia, ochrona radiologiczna) • Podstawowe metody obrazowania (RTG, USG, TK, MR,) • Diagnostyka obrazowa klatki piersiowej • Diagnostyka obrazowa przewodu pokarmowego, diagnostyka obrazowa układu moczowego, • Diagnostyka radiologiczna układu kostno-stawowego, • Zastosowanie badań radiologicznych w diagnostyce głowy i szyi 	
Ćwiczenia <ul style="list-style-type: none"> • Promieniowanie X – właściwości, zastosowanie, ochrona radiologiczna • Diagnostyka obrazowa klatki piersiowej • Diagnostyka obrazowa przewodu pokarmowego • Diagnostyka obrazowa układu moczowego • Diagnostyka radiologiczna układu kostno-stawowego • Zastosowanie badań radiologicznych w diagnostyce głowy i szyi • ZALICZENIE. 	
Inne 1. 2. 3. itd....	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. William Herring. Learning radiology – recognizing the basics – Elsevier 2012 (second edition) 2. 3.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1.	

2.	
3.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) RZUTNIK, EKTRAN, ZDJĘCIA	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) - podstawowa wiedza w zakresie anatomii, patologii chorób, - podstawowa wiedza w zakresie fizyki (rodzaje promieniowania).	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach	
Student ma obowiązek odrobienia wszystkich indywidualnych nieobecności na zajęciach poprzez dołączenie do zajęć innej grupy. Jeśli nie jest to możliwe, student przygotowuje prezentację PowerPoint w ramach samokształcenia na zadany przez wykładowcę temat. To samo dotyczy dni rektorskich i godzin dziekańskich.	
Warunki zaliczenia ćwiczeń – kolokwium ustne u Asystenta na zajęciach zaliczeniowych.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	

Dostateczna (3,0)	
----------------------	--

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	KATEDRA RADIOLOGII
Adres jednostki:	BOROWSKA 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 733 16 68
E-mail:	wk-27@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. Marek Sasiadek
Numer telefonu:	71 733 16 68
E-mail:	marek.sasiadek@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
MICHAŁ SOBAŃSKI	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
SZYMON CIUK	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
PATRYK POZOWSKI	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
JOANNA ADAMOWICZ	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
MARTA MICHALI-STOLARSKA	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
MAŁGORZATA MILNEROWICZ	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	seminarium/ ćwiczenia kliniczne
ALEKSANDRA RUBIN	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
MACIEJ MAGDZIAK	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne
ADRIAN KORBECKI	LEK. N.MED.	NAUKI MEDYCZNE	RADIOLOG	ćwiczenia kliniczne

Data opracowania sylabusa

.....25.09.2020r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

.....dr hab. Anna Zimny.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....prof. dr hab. Marek Sąsiadek.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....