



Sylabus 2017/2018														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	RADIOLOGIA								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy: (np. A) A+B+D+E +F	Nazwa grupy: (np. Nauki Morfologiczne) NAUKI MORFOLOGICZNE NAUKOWE PODSTAWY MEDYCYNY NAUKI BEHAVIORALNE NAUKI KLINICZNE OGÓLNOLEKARSKIE (NIEZABIEGOWE) NAUKI KLINICZNE, KIERUNKOWE (ZABIEGOWE)				
Wydział	LEKARSKI													
Kierunek studiów	LEKARSKO-DENTYSTYCZNY													
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	III							Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ 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														
Jednostka realizująca przedmiot KATEDRA RADIOLOGII	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)
Semestr zimowy:														



		5			5												
Semestr letni																	
Razem w roku: 10																	
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																	
C 1. Uzyskanie wiedzy na temat podstawowych badań obrazowych																	
C 2. Zaznajomienie z podstawami radiologii klinicznej spoza obszaru głowy i szyi.																	
C3. Uzyskanie wiedzy na temat anatomii radiologicznej głowy i szyi.																	
C4. Zaznajomienie z metodami obrazowania w patologich głowy i szyi.																	
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 <i>** wpisz symbol</i>				
W.01	A.W.3	zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.02	B.W9.	zna metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.03	B.W10.	zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.04	F.W.5	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.05	F.W.10	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.06	F.W.21	zna zasady diagnostyki radiologicznej;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
W.07	E.W.7	zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
U.01	A.U.3	interpretuje relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych);										KOŁOKWIUM USTNE	CK				
U.02	D.U.4	buduje pełną zaufania atmosferę podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;										KOŁOKWIUM USTNE	CK				



** 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 lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: +++ Umiejętności: ++ Kompetencje społeczne:	
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):	7,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	17,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	
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. 2. 3.	
Seminaria 1. Radiologia – wprowadzenie (historia, podstawowe pojęcia, ochrona radiologiczna) 2. Podstawowe metody obrazowania (RTG, USG, TK, MR,) 3. Diagnostyka obrazowa klatki piersiowej 4. Diagnostyka obrazowa przewodu pokarmowego, diagnostyka obrazowa układu moczowego, diagnostyka radiologiczna układu kostno-stawowego, 5. Zastosowanie badań radiologicznych w diagnostyce głowy i szyi	
Ćwiczenia 1. Promieniowanie X – właściwości, zastosowanie, ochrona radiologiczna 2. Diagnostyka obrazowa klatki piersiowej 3. Diagnostyka obrazowa przewodu pokarmowego 4. Diagnostyka obrazowa układu moczowego 5. Diagnostyka radiologiczna układu kostno-stawowego 6. Zastosowanie badań radiologicznych w diagnostyce głowy i szyi	



7. ZALICZENIE	
Inne	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none">1. Podręcznik radiologii. W. Herring. wyd. 1. polskie pod red. prof. Marka Sąsiadka, wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 20142. Radiologia. Diagnostyka obrazowa RTG, TK, USG i MR. pod red. B. Pruszyńskiego i A.Cieszanowskiego. PZWL 2014, wyd. III poprawione	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) RZUTNIK, EKRAN, ZDJĘCIA	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) <ul style="list-style-type: none">- podstawowa wiedza w zakresie anatomii, patologii chorób,- podstawowa wiedza w zakresie fizyki (rodzaje promieniowania).- ukończony kurs radiologii stomatologicznej	
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) <ul style="list-style-type: none">- pozytywna ocena z ustnego kolokwium	
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 Katedra Radiologii, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław/ radiologia/71 733 16 68/ wk-27@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Prof. dr hab. Marek Sasiadek/ radiologia/ 71 733 16 68/ marek.sasiadek@umed.wroc.pl

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

Ewelina	Pachura	Doktorantka	Radiologia	Seminarium/ćwiczenia
Anna	Zacharzewska-Gondek	Doktorantka	Radiologia	Seminarium/ćwiczenia
Agata	Szczurowska	Doktorantka	Radiologia	Seminarium/ćwiczenia
Aleksandra	Rubin	Doktorantka	Radiologia	Ćwiczenia
Małgorzata	Milnerowicz	Doktorantka	Radiologia	Ćwiczenia
Jagoda	Jacków	Doktorantka	Radiologia	Ćwiczenia
Jurand	Silicki	Doktorantka	Radiologia	Ćwiczenia
Kinga	Szymańska	Doktorantka	Radiologia	Ćwiczenia
Rafał	Mazur	Doktorant	radiologia	Ćwiczenia
Mateusz	Patyk	Doktorant	radiologia	Ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

.....

Sylabus opracował(a)

Dr hab. Anna Zimny

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....