

KARTA PRZEDMIOTU / SYLABUS Wydział Nauk o Zdrowiu				
Kierunek	Położnictwo			
Profil kształcenia	☐ ogólnoakademicki ☐ praktyczny ☐ inny jaki.....			
Nazwa jednostki realizującej modul/przedmiot:	Zakład Radiologii Dziecięcej UDSK			
Kontakt (tel./email):	tel. (85) 7450 633			
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr n. med. Elżbieta Gościk			
Osoba(y) prowadząca(e)	Dr n. med. Elżbieta Gościk			
Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi	Wymagane zaliczenie przedmiotów: Anatomia prawidłowa człowieka.			
Poziom studiów:	I stopnia (licencjackie) X II stopnia (magisterskie) ☐			
Rodzaj studiów:	stacjonarne X niestacjonarne ☐			
Rok studiów	I ☐ II X III ☐	Semestr studiów:	1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 X 5 ☐ 6 ☐	
Nazwa modułu/przedmiotu:	RADIOLOGIA		ECTS 1	Kod modułu
Typ modułu/ przedmiotu:	Obowiązkowy X fakultatywny ☐			
Rodzaj modułu/ przedmiotu:	Kształcenia ogólnego ☐ podstawowy ☐ kierunkowy/profilowy X inny.....☐			
Język wykładowy:	polski X obcy ☐			
Miejsce realizacji :	ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH	-		
	PRAKTYK ZAWODOWYCH	-		
FORMA KSZTAŁCENIA	Liczba godzin			
Wykład	15			
Seminarium	-			
Ćwiczenia	15			

Samokształcenie		5			
Laboratorium		-			
E-learning		-			
Zajęcia praktyczne		-			
Praktyki zawodowe		-			
Inne		-			
RAZEM		35			
Opis przedmiotu:	Założenia i cel przedmiotu:	Zapoznanie studentów z: terminologią radiologiczną, metodami diagnostyki obrazowej, wskazaniami i przeciwwskazaniami do wykonywania badań radiologicznych oraz ochroną radiologiczną w pediatrii.			
	Metody dydaktyczne	Prezentacja tematyczna multimedialna			
	Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny, komputer			
MACIERZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA MODUŁU /PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA, METOD WERYFIKACJI ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ FORMY REALIZACJI ZAJĘĆ.					
Symbol i numer przedmiotowego efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:		Forma zajęć dydaktycznych* wpisz symbol
			Formujące***	Podsumowujące**	
WIEDZA					
P-W01	Określa fizyczne podstawy nieinwazyjnych i inwazyjnych współczesnych technik obrazowania	AW20, AW21	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
P-W02	Zna problematykę diagnostyki radiologicznej	AW33	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
UMIEJĘTNOŚCI					
P-U01	Zna topografię narządów ciała ludzkiego i posługuje się	AU01	Bieżąca informacja	Test dopasowania	Ć, W

	mianownictwem anatomicznym		zwrotna		
P-U02	Wskazuje różnice w budowie i charakteryzuje funkcje życiowe człowieka dorosłego, noworodka i niemowlęcia, co ma znacznie w diagnostyce obrazowej	AU02	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
P-U03	Wykorzystuje znajomość praw fizyki do opisu zagadnień z zakresu biologii komórek, tkanek oraz procesów fizjologicznych, w szczególności do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych, takich jak: temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm ludzki	AU09	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
P-U04	Współuczestniczy w doborze metod diagnostycznych- w tym metod diagnostyki obrazowej- w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biofizyki i biochemii.	AU10	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
P-U05	Ocenia szkodliwość dawki promieniowania jonizującego i stosuje się do zasad ochrony radiologicznej	AU15	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W
KOMPETENCJE SPOŁECZNE / POSTAWY					
P-K02	Szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece oraz systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu	DK01, DK02	Bieżąca informacja zwrotna	Test dopasowania	Ć, W

*** FORMA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH**

W- wykład; **S-** seminarium; **Ć-** ćwiczenia; **EL-** e-learning; **ZP-** zajęcia praktyczne; **PZ-** praktyka zawodowa;

METODY WERYFIKACJI OSIĄGNIĘCIA ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

****przykłady metod PODSUMOWUJĄCYCH**

metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy:

Egzamin ustny (niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy)

Egzamin pisemny – student generuje / rozpoznaje odpowiedź (esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania /SSQ/; test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi)

Egzamin z otwartą książką

Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie umiejętności:

Egzamin praktyczny

Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny /OSCE/ - egzamin zorganizowany w postaci stacji z określonym zadaniem do wykonania /stacje z chorym lub bez chorego, z

materiałem klinicznym lub bez niego, z symulatorem, z fantomem, pojedyncze lub sparowane, z obecnością dodatkowego personelu, wypoczynkowe/

Mini-CEX (mini – clinical examination)

Realizacja zleconego zadania

Projekt, prezentacja

Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych / postaw:

Esej refleksyjny

Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego

Ocena 360° (opinie nauczycieli, kolegów/koleżanek, pacjentów, innych współpracowników)

Samooocena (w tym portfolio)

*****PRZYKŁADY METOD FORMUJĄCYCH**

Obserwacja pracy studenta

Test wstępny

Bieżąca informacja zwrotna

Ocena aktywności studenta w czasie zajęć

Obserwacja pracy na ćwiczeniach

Zaliczenie poszczególnych czynności

Zaliczenie każdego ćwiczenia

Kolokwium praktyczne ocena w systemie punktowym

Ocena przygotowania do zajęć

Dyskusja w czasie ćwiczeń

Wejściówki na ćwiczeniach

Sprawdzanie wiedzy w trakcie ćwiczeń

Zaliczenia cząstkowe

Ocena wyciąganych wniosków z eksperymentów

Zaliczenie wstępne

Opis przypadku

Próba pracy

NAKŁAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)

Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
<i>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)</i>	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)	-
Udział w wykładach <i>(wg planu studiów)</i>	15
Udział w ćwiczeniach <i>(wg planu studiów)</i>	15
Udział w seminariach <i>(wg planu studiów)</i>	-
Udział w konsultacjach związanych z zajęciami	-

Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zajęcia praktyczne) <i>(wg planu studiów)</i>		-
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)		-
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		5
Samodzielne przygotowanie do seminariów		-
Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, samokształcenia itd.....		-
Przygotowanie do zajęć praktycznych		-
Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi <i>(wg planu studiów)</i>		-
Przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia i udział w egzaminie		-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		35
Godziny ogółem		
Punkty ECTS za modul/przedmiotu		1
TREŚĆ PROGRAMOWE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ:		
		Liczba godzin
WYKŁADY	1. Odmienności w radiologii dziecięcej i ochrona radiologiczna w pediatrii (2 godz.)	15 godz.
	2. USG przeziemiączkowe (1 godz.)	
	3. Specyfika badań USG jamy brzusznej u dzieci (1 godz.)	
	4. Z.D.M. (zespół dziecka maltretowanego) (1 godz.)	
	5. Diagnostyka obrazowa w stanach ostrych w pediatrii (3 godz.)	
	6. Diagnostyka obrazowa chorób układu oddechowego u dzieci (2 godz.)	
	7. Diagnostyka chorób układu moczowo-płciowego u dzieci (1 godz.)	
	8. Specyfika powikłań zapaleń zatok przynosowych u dzieci (1 godz.)	
	9. Zaburzenia rozwojowe OUN u dzieci w obrazowaniu MR (2 godz.)	
	10. Diagnostyka chorób wątroby u dzieci (1 godz.)	

[illegible]

PRAKTYKI ZAWODOWE					
SAMOKSZTAŁCENIE	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń				5 godz.
LITERATURA	PODSTAWOWA	1. Bogdan Pruszyński- Radiologia, diagnostyka obrazowa. PZWL 1999 2. Cavanaugh Bonita Morrow – Badania laboratoryjne i obrazowe dla pielęgniarek. PZWL, Warszawa 2006			
	UZUPEŁNIAJĄCA	1. Leksykon radiologii i diagnostyki obrazowej pod redakcją prof. dr hab. med. Jerzego Waleckiego , prof. dr hab. med. Bogdana Pruszyńskiego wydawnictwo ZamKor Kraków 2003			
KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (opisowe, procentowe, punktowe, inneformy oceny do wyboru przez wykładowcę)					
EFEKTY KSZTAŁCENIA	NA OCENĘ 3	NA OCENĘ 3.5	NA OCENĘ 4	NA OCENĘ 4.5	NA OCENĘ 5
Podsumowujące metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia W01-02 (wiedza) oceniono metodą : • Dyskusja w grupie ćwiczeniowej i wykładowej, ocena braków w wiedzy • Zaliczenie ustne Efekty nr U01 – U05 (umiejętności) oceniane są metodą • obserwacja pracy na zajęciach, ocena braków w umiejętnościach • Zaliczenie ustne Efekty K01 (kompetencje) oceniane są metodą: • obserwacja pracy na zajęciach, ocena braków w zdolnościach kreatywnego rozwiązywania problemów w realizacji zadań diagnostycznych					

- Zaliczenie ustne

WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na wykładach które są obowiązkowe według regulaminu uczelni (lub usprawiedliwienie nieobecność zwolnieniem lekarskim) oraz obecność i aktywny udział na ćwiczeniach.

OSIĄGNIĘCIE ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA I

- ☐ pozytywny wynik końcowego egzaminu
- ☐ egzamin teoretyczny pisemny
- ☐ egzamin teoretyczny ustny
- ☐ egzamin praktyczny
- ☒ zaliczenie

Data opracowania programu: 29.09.2017

Program opracowała: Dr n. med. Elżbieta Gościk