

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0913.4.PIEL1.B.R	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Radiologia <i>Radiology</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	I stopień
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	dr n. o zdr. Bartłomiej Nowak
1.6. Kontakt	bartlomiej.nowak@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	Język polski
2.2. Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu anatomii

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykłady: 20 godzin, godziny niekontaktowe 5	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Pomieszczenia dydaktyczne UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna	
3.5 Wykaz literatury	podstawowa	1. Puszyński B. Radiologia, Diagnostyka obrazowa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2019. 2. Beksińska-Figatowska M, Cieszanowski A. Radiologia Podręcznik dla studentów. PZWL, Warszawa 2023.
	uzupełniająca	1. Pruszyński B. Diagnostyka obrazowa. PZWL, Warszawa, 2023. 2. Daniel B, Pruszyński B. Anatomia radiologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2017.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1.Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) C1. Zapoznanie studenta z nowoczesnymi metodami radiologicznymi. C2. Zapoznanie z mechanizmami działania promieniowania jonizującego w diagnostyce obrazowej C3 Zapoznanie studenta ze sposobami przygotowania pacjentów do badań radiologicznych i postępowanie po badaniach.	
4.2. Treści programowe Wykłady 1. Charakterystyka nowoczesnych metod diagnostyki radiologicznej (Rtg, TK, USG, MR, medycyna nuklearna).Wskazania do badań obrazowych. 2. Przygotowanie chorego do badań radiologicznych i postępowanie po badaniach. Zastosowanie środków cieniujących i kontrastowych w diagnostyce obrazowej 3. Zasady ochrony radiologicznej.	

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	Posiada wiedzę z zakresu metod obrazowania i zna zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.	PIEL1P_W26
W02	Charakteryzuje i zna zastosowanie środków kontrastowych w radiologii	

	Zna zasady i organizacje pracy w pracowniach diagnostycznych radiologicznych, pracowniach rezonansu magnetycznego i medycyny nuklearnej																							
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:																								
U01	Stosować się do zasad ochrony radiologicznej Dobiera odpowiednie środki w zakresie przygotowania pacjenta do badania i stosuje środki kontrastowe do procedur radiologicznych zgodnie ze zleceniem lekarskim łączy obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych Współpracuje z zespołem diagnostycznym w pracowniach diagnostycznych i postępuje z zasadami bezpieczeństwa																PIEL1P_U11 PIEL1P_U66							
U02																								
U03																								
U04																								
4.4.Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia																								
Efekty przedmiotowe (symbol)		Sposób weryfikacji (+)																						
		Egzamin pisemny			Kolokwium			Projekt			Aktywność na zajęciach			Praca własna			Praca w grupie			Inne (jakie?)				
		Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć				
		W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...		
W01						x																		
U01						x																		

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Opanował treści programowe na poziomie podstawowym, prezentuje wiedzę chaotycznie, wymaga pytań naprowadzających-test 61%-68%
	3,5	Opanował większość treści programowych na poziomie zadowalającym, prezentuje wiedzę po ukierunkowaniu-test 69%-76%
	4	Opanował treści programowe na poziomie zadowalającym, prezentuje wiedzę w miarę samodzielnie-test-77%-84%
	4,5	Opanował pełny zakres wiedzy treści programowych, prezentuje samodzielnie, zna nowości medyczne-test 85%-92%
	5	Opanował pełny zakres wiedzy treści programowych Posługuje się poprawną terminologią medyczną-test 93%-100%

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	20	-
Udział w wykładach	20	-
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	5	-
Przygotowanie do wykładu	5	-
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	-
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	-

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....