

Karta przedmiotu: Diagnostyka Obrazowa I – anatomia radiologiczna cykl 2023-2029

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: Lekarski		2. Poziom kształcenia: Jednolite studia magisterskie	
4. Rok: I		3. Forma studiów: Stacjonarne/Niestacjonarne	
6. Nazwa przedmiotu: Diagnostyka obrazowa I - anatomia radiologiczna		5. Semestr: Zgodnie z harmonogramem	
7. Status przedmiotu: Obowiązkowy			
8. Cele przedmiotu			
NABYCIE WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI W ZAKRESIE:			
Podstawy anatomii radiologicznej ciała pacjenta w różnych metodach obrazowych; fizyczne podstawy nieinwazyjnych metod obrazowania; wnioskowanie o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych obrazowych z zakresu radiologii; praca w zespole			
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w (właściwe podkreślić):			
standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM			
(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)			
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: A.W1, A.W2, A.W3, B.W8, F.W10			
w zakresie umiejętności student potrafi: A.U4, A.U.5			
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: D.W18, D.U12, D.U16			
9. Liczba godzin z przedmiotu		30	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu
			2
11. Forma zaliczenia przedmiotu: ZALICZENIE			
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się			
Efekty uczenia się		Sposoby weryfikacji**	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy		Sprawdzian ustny/pisemny – pytania testowe/otwarte Zaliczenie ustne lub pisemne	*
W zakresie umiejętności		Obserwacja ciągła / Ocena aktywności na zajęciach Zaliczenie praktyczne pisemne	*
W zakresie kompetencji		Obserwacja ciągła / Ocena aktywności na zajęciach, Zaliczenie praktyczne	*

** zgodnie z Regulaminem zajęć z przedmiotu

* uzyskanie zaliczenia oznacza, że student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce

zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

Ponad dobry (4,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

Dobry (4,0) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

Dość dobry (3,5) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

Dostateczny (3,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane

Karta przedmiotu Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
13. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Katedra Radiologii i Medycyny Nuklearnej 40-752 Katowice, ul. Medyków 14 sekretariatrtg@uck.katowice.pl		
14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu: prof. dr hab. n. med. Katarzyna Gruszczyńska / lek. Bartosz Kokoszka		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Student posiada wiedzę z zakresu anatomii opisowej i topograficznej.		
16. Liczebność grup	Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM	
17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne	Zgodnie z Regulaminem Zajęć z przedmiotu	
18. Miejsce odbywania się zajęć	Zgodnie z harmonogramem	
19. Miejsce i godzina konsultacji	wg. Regulaminu Jednostki	
20. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w <i>(właściwe podkreślić)</i> : standardach kształcenia/ zatwierdzonych przez Senat SUM
P_W01	Zna i rozumie mianownictwo anatomiczne w językach polskim i angielskim.	A.W1
P_W02	Zna i rozumie stosunki topograficzne pomiędzy poszczególnymi narządami.	A.W3
P_W03	Zna i rozumie fizyczne podstawy nieinwazyjnych metod obrazowania.	B.W8
P_W04	Zna i rozumie problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych. Zna i rozumie podstawy anatomii radiologicznej ciała pacjenta w różnych metodach obrazowych.	F.W10
P_W05	Zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna, dolna, klatka piersiowa, brzuch miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układ płciowy, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna) w oparciu o badania RTG, TK, USG i MR	A.W2 F.W10
P_U01	Wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych obrazowych z zakresu radiologii: zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastujących, badania tomografii komputerowej, badania magnetycznego rezonansu .	A.U.4

P_U02	Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym w stosowanych metodach obrazowych	A.U.5
P_K01	Zna i rozumie zasady pracy w zespole	D.W18
P_K02	Potrafi komunikować się ze współpracownikami, udzielając konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia	D.U12
P_K03	Potrafi wykazywać odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym	D.U16
21. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		
Anatomia narządów klatki piersiowej w różnych metodach obrazowania Ocena anatomiczna naczyń i wariantów anatomicznych		2
Anatomia narządów j. brzusznej w różnych metodach obrazowania		2
Anatomia OUN w różnych metodach obrazowania		2
Anatomia układu mięśniowo-szkieletowego		2
Anatomia miednicy mniejszej, szyi, gruczołu piersiowego w różnych metodach obrazowania		2
21.2. Seminaria		
Diagnostyka w badaniach USG – ocena anatomiczna badanych regionów ciała człowieka w badaniach USG		1
Diagnostyka w badaniach RTG – ocena anatomiczna badanych regionów ciała człowieka na obrazach RTG		1
Diagnostyka w badaniach TK – ocena anatomiczna badanych regionów ciała człowieka na zdjęciach tomografii komputerowej		1
Diagnostyka w badaniach MR – ocena anatomiczna badanych regionów ciała człowieka na zdjęciach badań MR		1
Diagnostyka w badaniach naczyniowych – ocena anatomiczna naczyń badanych regionów ciała człowieka na zdjęciach angiograficznych		1
21.3. Ćwiczenia		
Anatomia radiologiczna układu oddechowego. Anatomia radiologiczna układu kostno-mięśniowego. Anatomia radiologiczna dużych naczyń.		5
Anatomia radiologiczna centralnego układu nerwowego i gruczołów dokrewnych. Anatomia radiologiczna gruczołu piersiowego.		5
Anatomia radiologiczna układu trawiennego. Anatomia radiologiczna układu moczowo-płciowego.		5
22. Literatura		
Obowiązkowa: - Baron, Jan, and Joanna. Pilch-Kowalczyk. Wprowadzenie Do Diagnostyki Obrazowej. Wyd. 2. ed. Katowice: Śląski Uniwersytet Medyczny W Katowicach, 2012. - Daniel, Bohdan., and Bogdan. Pruszyński. Anatomia Radiologiczna : Rtg, TK, MR, USG, SC. Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, 2005. Uzupełniająca: - Cieszanowski, Andrzej., Monika. Bekiesińska-Figatowska, and Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Wydawca. Radiologia : Podręcznik Dla Studentów. Wydanie I. ed. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2022. - Wicke, Lothar., and Marek. Sasiadek. Atlas Anatomii Radiologicznej. Wyd. 1 Pol., Dodr. / Red. Marek Sasiadek ; Tł. Z Jęz. Niem. Anna Czarnecka. ed. Wrocław: Edra Urban & Partner, 2015.		

23. Kryteria oceny – szczegóły

Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.

Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.

Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.