

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: Elektroradiologia		3 Poziom kształcenia: I stopień	
2. Profil studiów: praktyczny		4. Forma studiów: stacjonarna	
		5. Cykl kształcenia: 2026-2029	
6. Rok: I		7. Semestr: II	
8. Nazwa przedmiotu: Historia radiologii			
9. Status przedmiotu: fakultatywny			
10. Treści programowe:			
– Zapoznanie z historią radiologii na świecie i w Polsce – Przedstawienie historii nowoczesnych metod obrazowania – Znajomość wpływu historycznych odkryć na współczesne metody diagnostyczne			
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w (właściwe podkreślić): standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/ <u>Uchwale Senatu ŚUM</u> (podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu ŚUM)			
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: K_W08; K_W52;			
w zakresie umiejętności student potrafi: -			
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: K_K01; K_K11; K_K12;			
11. Liczba godzin z przedmiotu: (kontaktowe/w tym godziny komunikacji*/samokształcenie*)		15/-/-	12. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu:
			1
13. Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie			
14. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:			
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji***	Sposoby oceny**/zaliczenie***	
W zakresie wiedzy	Test wyboru	** / ***	
W zakresie umiejętności	Obserwacja	** / ***	
W zakresie kompetencji	Obserwacja	** / ***	

* jeśli wymagane jest standardem kształcenia

**w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

*** zgodnie z regulaminem przedmiotu

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

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

Dobry (4,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w pewnym stopniu przekraczają wymagany poziom

Dość dobry (3,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na poziomie nieznacznie przekraczającym wymagany

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

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

Karta przedmiotu

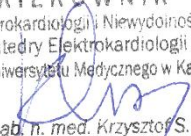
Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
15. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca Katedry Elektrokardiologii GCM im. prof. L. Gieca SUM Ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice Sekretariat Katedry: achomik@sum.edu.pl		
16. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba		
17. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Podstawy anatomii i fizjologii układu krążenia		
18. Liczebność grup:	Zgodna z Zarządzeniem Rektora ŚUM	
19. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne:	Platforma e-learningowa	
20. Miejsce odbywania się zajęć:	Sale wykładowe i seminaryjne GCM, Katowice, Ochojec, ul. Ziołowa 45/47	
21. Miejsce i godzina konsultacji:	Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca (w godzinach pracy Kliniki - kontakt poprzez sekretariat)	
22. Efekty uczenia się:		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w (właściwe podkreślić): standardach kształcenia/ <u>zatwierdzonych przez Senat ŚUM</u>
P_W01	zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu elektroradiologa	K_W08
P_W02	jest świadomy miejsca swojej dyscypliny w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym	K_W52
.....		
P_U01	-	-
.....		
P_K01	posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się	K_K01
P_K02	przestrzega zasad etyki zawodowej	K_K11
P_K03	wykazuje dbałość o wizerunek wykonywanego zawodu	K_K12
.....		
23. Metody nauczania:		
24. Formy i tematy zajęć: **		Liczba godzin (kontaktowe): 15
24.1. Wykłady		15
Historia odkrycia promieniowania rentgenowskiego – odkrycia, które zmieniło świat Historia radiologii w Polsce Historia odkrycia tomografii komputerowej Historia odkrycia rezonansu magnetycznego Nowe techniki obrazowe – historia i przyczyny powstania Historia ultrasonografii w Polsce i na świecie EKG – historia badania, niezbędnego w nowoczesnej radiologii serca		
24.2. Seminaria		0
24.3. Ćwiczenia		0

24.4. Ćwiczenia kliniczne	
24.5. Zajęcia praktyczne	0
24.6. Symulacje niskiej wierności	
24.7. Symulacje wysokiej wierności	
24.6. Samokształcenie*	
25. Bilans punktów ECTS: **	
AKTYWNOŚĆ	LICZBA GODZIN/NAKŁAD PRACY STUDENTA
Godziny zajęć wg planu z nauczycielem (kontaktowe)	15
Przygotowanie do różnych form zajęć	
Udział w konsultacjach	
Czas na wykonanie projektu/dokumentacji/samokształcenie	
Samokształcenie*	10
Przygotowanie do egzaminu	
Udział w egzaminie	
Zajęcia Praktyczne	-
Praktyki zawodowe	-
SUMA GODZIN	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
26. Literatura:	
Literatura podstawowa: 1) S. Leszczyński Red. Historia radiologii polskiej na tle radiologii światowej. Medycyna Praktyczna, 2000. 2) S. Easton. Radiografia. Podręcznik dla techników elektroradiologii. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2011 3) T. Brzeziński. Historia medycyny. PZWL 2004 Literatura uzupełniająca: 1) W. Herring. Radiologia podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2014 2) Z. Domosławski. Elementy propedeutyki i historii medycyny. AM Wrocław 1993 Z. Domosławski Szkice z dziejów medycyny. Erechtejon 1996	
27. 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.	

* jeśli wymagane jest standardem kształcenia, treści samokształcenia podaje prowadzący

** wypełnić właściwie zgodnie ze wskazaniem Rady/Komisji Programowej danego kierunku po zatwierdzeniu przez Dziekana

KIEROWNIK
Kliniki Elektrokardiologii i Niewydolności Serca
Katedry Elektrokardiologii
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba