

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: Elektroradiologia		2. Poziom kształcenia: I stopień/profil praktyczny	
3. Forma studiów: studia stacjonarne		4. Rok: I / cykl 2025-2028	
5. Semestr: II		6. Nazwa przedmiotu: Historia radiologii	
7. Status przedmiotu: fakultatywny			
8. Cel/-e przedmiotu			
– 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 SUM</u> (podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM) 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			
9. Liczba godzin z przedmiotu		15	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu
			1
11. Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie			
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się			
Efekty uczenia się		Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*/zaliczenie
W zakresie wiedzy		Zaliczenie na ocenę – test wyboru	*
W zakresie umiejętności		-	*
W zakresie kompetencji		Obserwacja	*

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

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i 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: 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		
14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Rafał Młynarski,		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: brak		
16. Liczebność grup	Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM	
17. Materiały do zajęć	Kurs Historia medycyna na Platformie e-learningowej	
18. Miejsce odbywania się zajęć	Sale wykładowe i seminaryjne GCM, Katowice, Ochojec, ul. Ziołowa 45/47	
19. Miejsce i godzina konsultacji	Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca (w godzinach pracy Kliniki - kontakt poprzez sekretariat)	
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/ <u>zatwierdzonych przez Senat SUM</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
21. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. 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		
21.2. Seminaria		0
21.3. Ćwiczenia		0
21.4 Samokształcenie		10
22. 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:

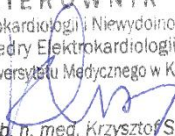
- 1) W. Herring. Radiologia podręcznik dla studentów. [Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner](#), 2014
- 2) Z. Domośławski. Elementy propedeutyki i historii medycyny. AM Wrocław 1993
- 3) Z. Domośławski Szkice z dziejów medycyny. Erechtejon 1996

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.

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

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