

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: II /cykl 2025-2028	5. Semestr: III	
6. Nazwa przedmiotu: Patologia, patofizjologia, podstawy patomorfologii		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Cel/-e przedmiotu		
– Zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami z zakresu zagadnieniami patologii, patofizjologii i patomorfologii człowieka. – Omówienie procesów chorobowych zachodzących w organizmie na poziomie komórkowym, narządowym, układowym i międzyukładowym ze szczególnym uwzględnieniem chorób nowotworowych. – Zapoznanie studenta z symptomatologią podstawowych jednostek chorobowych, w tym z zakresu onkologii.		
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_W02;K_W04;K_W07;K_W18; K_W32 w zakresie umiejętności student potrafi: K_U15 w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: K_K01		
9. Liczba godzin z przedmiotu	40	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu
		3
11. Forma zaliczenia przedmiotu: egzamin		
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*/zaliczenie
W zakresie wiedzy	Egzamin – test wyboru	*
W zakresie umiejętności	Obserwacja	*
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

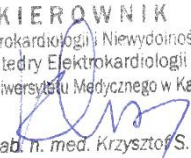
Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

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		
143. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Prof. dr hab.n.med. Krzysztof Gołba, lek. Michał Gibiński, dr n. med. Danuta Łoboda, dr hab. n. med. Jack Wilczek, dr n. med. Karolina Simionescu		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Podstawy anatomii i fizjologii człowieka		
16. Liczebność grup	Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM	
17. Materiały do zajęć	Kurs Patologia, patofizjologia, podstawy patomorfologii – Platforma e-learningowa	
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	potrafi opisać ze zrozumieniem procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie człowieka oraz mechanizmy patologii chorób	K_W02
P_W02	zna podstawowe zasady radiobiologii i rozumie fizyczne, biologiczne i patofizjologiczne podstawy radioterapii	K_W04
P_W03	posiada wiedzę na temat uwarunkowań społecznych i cywilizacyjnych chorób	K_W07
P_W04	zna podstawy onkologii, rozumie miejsce onkologii we współczesnej medycynie; w zakresie swoich kompetencji rozumie symptomatologię chorób nowotworowych, zna zasady rejestracji nowotworów	K_W18
P_W05	zna metody laboratoryjne stosowane w ocenie skuteczności biologicznej	K_W32
P_U01	potrafi korzystać z dostępnych baz wiedzy medycznej, interpretuje i wyciąga wnioski oraz formułuje opinie z faktów związanych z kompetencjami zawodowymi	K_U15
P_K01	posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się	K_K01
21. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		20
Transformacja nowotworowa. Miejsce onkologii we współczesnej medycynie. Zasady		

rejestracji nowotworów. Symptomatologia chorób nowotworowych (e-learning)	
Patologia układu krążenia: zaburzenia rytmu i przewodzenia (e-learning)	
Patologia układu krążenia: nabyte wady serca (e-learning)	
Patologia gruczołów wydzielania wewnętrznego: oś podwzgórzowo-przysadkowa, tarczyca, nadnercza, gonady. Symptomatologia nowotworów układu endokrynnego. (e-learning)	
Patologia krwi i narządów krwiotwórczych: niedokrwistości, skazy krwotoczne, nowotwory układu krwiotwórczego - symptomatologia. (e-learning)	
21.2. Seminaria	20
Patologia układu krążenia: ostra i przewlekła niewydolność serca, wstrząs kardiogeny	
Patologia układu krążenia: choroba niedokrwienna serca i nadciśnienie tętnicze	
Patologia układu oddechowego: ostra i przewlekła niewydolność oddechowa, choroby obturacyjne i restrykcyjne. Symptomatologia nowotworów układu oddechowego.	
Patologia nerek i układu moczowego: ostra i przewlekła niewydolność nerek. Symptomatologia nowotworów układu moczowego.	
Patologia narządu ruchu	
Patologia przewodu pokarmowego: schorzenia przełyku, żołądka, jelita grubego. Symptomatologia nowotworów przewodu pokarmowego. Patologia trzustki i wątroby. Symptomatologia nowotworów przewodu pokarmowego	
21.3. Ćwiczenia	0
21.4 Samokształcenie	35
22. Literatura	
Literatura podstawowa: 1) Interna Szczeklika 2016/2017, mały podręcznik pod redakcją Piotra Gajewskiego. Medycyna Praktyczna. Kraków 2016. 2) Podstawy patomorfologii. Repetytorium dla studentów kierunków lekarsko-dentystycznego, analityki medycznej i fizyki medycznej. Magdalena Białas, Romana Tomaszewska. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kraków 2012. Literatura uzupełniająca: Podstawy patomorfologii pod redakcją Janusza Groniowskiego i Stefana Krusia. PZWL. Warszawa 1991.	
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