

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Podstawy współczesnej onkologii z elementami medycyny spersonalizowanej
	angielskim	Fundamentals of Contemporary Oncology with Elements of Personalized Medicine.

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE KSZTAŁCENIA

1.1. Sekcja ¹	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu
1.2. Dyscyplina ²	Nauki medyczne, nauki o zdrowiu
1.3. Forma kształcenia	Stacjonarna
1.4. Poziom kształcenia	Szkoła Doktorska
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n.med. Elżbieta Jasińska
1.6. Kontakt	elzbieta.jasinska @ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Rodzaj przedmiotu ³	Przedmiot specjalistyczny w dyscyplinie
2.2. Język wykładowy	polski

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć ⁴		Wykład
3.2. Liczba godzin ⁵		15 h
3.3. Miejsce realizacji zajęć		Zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK
3.4. Forma zaliczenia zajęć		Zaliczenie z oceną
3.5. Metody dydaktyczne		Prezentacje ustne, multimedialne, analiza przypadków klinicznych, dyskusja
3.6. Wykaz literatury	podstawowa	Jassem J, Potemski P, KordekR. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, wyd. 6, 2024; Stępień A. Neurologia T2, 2022; Robak T, Walewski J, Romejko-Jarosińska J. Hematoonkologia. Tom 1. Część ogólna i nowotwory mieloidalne, 2022; Robak T, Walewski J, Romejko-Jarosińska J. Hematoonkologia. Tom 2. Nowotwory układu chłonnego, 2022; Fronczak A. Medycyna personalizowana. Mity, fakty, rekomendacje. Łódź 2016
	uzupełniająca	Podolak-Dawidziak M, Wróbel T, Sobas M. Wprowadzenie do hematologii, UM Wrocław, 2021;

¹ Sekcja nauk humanistycznych, nauk społecznych, nauk ścisłych i przyrodniczych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauk o sztuce.

² Historia, językoznawstwo, literaturoznawstwo, nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki o polityce i administracji, nauki prawne, nauki o bezpieczeństwie, pedagogika, nauki o komunikacji społecznej i mediach, nauki o zarządzaniu i jakości, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne, nauki o Ziemi o środowisku, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki, sztuki muzyczne.

³ Przedmiot ogólny, przedmiot dziedzinowy w sekcji, przedmiot dyscyplinowy w sekcji, przedmiot specjalistyczny w dyscyplinie.

⁴ Ćwiczenia, wykład, seminarium.

⁵ Zgodna z programem kształcenia w Szkole Doktorskiej.

		Szawłowski AW, Richter P. Słownik onkologiczny: Mianownictwo stosowane w dyscyplinach onkologicznych z objaśnieniami, PZWL, 2024; Topol E. Medycyna głęboka. ITEM Publishing, Warszawa, 2021
--	--	---

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Poszerzenie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresie medycyny spersonalizowanej oraz ich wykorzystanie w diagnostyce i leczeniu nowotworów. Podniesienie świadomości na temat poprawy skuteczności terapeutycznej oraz bezpieczeństwa stosowanych w onkologii metod leczenia. Wykształcenie zdolności do wykorzystywania nowoczesnych metod diagnostyki i leczenia w codziennej praktyce lekarskiej
4.2. Treści programowe
Przegląd epidemiologiczny nowotworów w Polsce i na świecie, analiza czynników etiologicznych. Struktura zachorowań, tendencje w zakresie wskaźników zachorowalności i umieralności na nowotwory w Polsce, Europie i na świecie. Czynniki ryzyka chorób nowotworowych z uwzględnieniem molekularnych mechanizmów karcynogenezy. Zasady i procedury profilaktyki, diagnostyki i leczenia nowotworów i opieką rehabilitacyjną. Analiza skuteczności i ryzyk związanych z leczeniem nowotworów. Nowoczesne terapie onkologiczne, w tym medycyna spersonalizowana oraz dostępność w Polsce. Rola markerów molekularnych i biochemicznych w indywidualnym doborze terapii i określenia czynników prognostycznych z odniesieniem do najnowszych osiągnięć naukowych i terapii w fazie badań klinicznych.

5. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Przedmiotowy efekt uczenia się	Doktorant, który zaliczył przedmiot	Odniesienie od efektów uczenia się w Szkole Doktorskiej (zgodnie z programem kształcenia w Szkole Doktorskiej)
w zakresie WIEDZY:		
W01	ma poszerzoną wiedzę z zakresu najnowszych osiągnięć naukowych dotyczących onkologii i terapii spersonalizowanych, obejmującą mechanizmy działania, dane epidemiologiczne i analizy przypadków klinicznych	SD_W01
W02	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu tendencji rozwojowych w onkologii i medycynie spersonalizowanej	SD_W02
W03	formułuje ważne, bieżące i nierozwiązane problemy w onkologii i medycynie spersonalizowanej	SD_W07
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi zdefiniować cel i przedmiot badań, formułować hipotezy badawcze w zakresie onkologii i medycyny spersonalizowanej	SD_U01
U02	potrafi wykorzystać wiedzę z różnych dyscyplin do identyfikowania, formułowania oraz twórczego rozwiązywania złożonych problemów lub realizowania	SD_U03

	zadań badawczych w obszarze onkologii i medycyny spersonalizowanej	
U03	potrafi korzystać z anglojęzycznej literatury naukowej i przygotowywać opracowania własne materiałów naukowych w języku obcym	SD_U07
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy i aktywnie działać w obszarze onkologii i medycyny spersonalizowanej	SD_K04

6. SPOSOBY WERYFIKACJI OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Przedmiotowe efekty uczenia się	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pismny			Kolokwium			Projekt			Aktywność na zajęciach			Praca własna (prezentacja)			Praca w grupie			Inne		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S
W01										+			+								
W02										+			+								
W03										+			+								
U01										+			+								
U02										+			+								
U03										+			+								
K01										+			+								

7. KRYTERIA OCENY STOPNIA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny (podane pod tabelą)
* wykład (W)	3,0	Uzyskanie zaliczenia (z prezentacji i dyskusji) w przedziale 51-60%.
	3,5	Uzyskanie zaliczenia (z prezentacji i dyskusji) w przedziale 61-70%.
	4,0	Uzyskanie zaliczenia (z prezentacji i dyskusji) w przedziale 71-80%.
	4,5	Uzyskanie zaliczenia (z prezentacji i dyskusji) w przedziale 81-90%.
	5,0	Uzyskanie zaliczenia (z prezentacji i dyskusji) w przedziale 91-100%.

*20min prezentacja wraz dyskusją dotyczącą przedstawionego problemu

Oceniane umiejętności:

1. Stopień rozumienia przedstawianego zagadnienia
2. Staranność w przygotowaniu prezentacji
3. Wybór materiałów źródłowych
4. Umiejętność utrzymania uwagi słuchaczy
5. Jakość dyskusji po przedstawionej prezentacji

Przyjmuję do realizacji

.....