



Onkologia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	II stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych ul. Banacha 1A 02-097 Warszawa Blok D, p. IV
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. med. Grzegorz Basak
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. med. Grzegorz Basak
Osoba odpowiedzialna za sylabus	prof. dr hab. med. Grzegorz W. Basak Joanna Bogusz
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. med. Grzegorz W. Basak Joanna Bogusz

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Rok i semestr studiów	1 rok, 1 semestr	Liczba punktów ECTS	1,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		30	1,2
seminarium (S)		0	
ćwiczenia (C)		0	
e-learning (e-L)		0	
zajęcia praktyczne (ZP)		0	
praktyka zawodowa (PZ)		0	
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		8	0,3

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu onkologii
C2	
C3	

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
E2.W.06 E2.W.08	Zna podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych, relacji z rodziną i otoczeniem. Zna i rozumie społeczne i ekonomiczno-gospodarcze uwarunkowania nowoczesnej radiologii, radioterapii, medycyny nuklearnej.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
E2.U.06	Potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami Informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	

5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 – Epidemiologia nowotworów i czynniki zależne od człowieka w ich występowaniu W2 – Onkogeneza – wprowadzenie do biologii nowotworów W3 – Biologia nowotworów a ich podatność na leczenie W4 - Podstawowa symptomatologia nowotworów W5 - Współpraca z lekarzami w zakresie diagnostyki obrazowej w rozpoznawaniu nowotworów W6 - Diagnostyka materiału ze zmian w rozpoznawaniu nowotworów oraz ocena stopnia ich zaawansowania W7 - Farmakoterapia nowotworów – chemioterapia W8 - Farmakoterapia nowotworów – klasyczne leki niecytostatyczne W9 - Bioterapia nowotworów ze szczególnym uwzględnieniem terapii komórkowych W10 - Terapia genowa nowotworów W11 - Magie paramedyczne u chorych na nowotwory W12 - Jak rozmawiać z chorym na nowotwór? W13 - Leczenie objawowe w onkologii W14 - Podstawowe zasady opieki terminalnej W15 - Czy człowiek wygra walkę z nowotworami? W16 - Raki płuca W17 - Rak piersi W18 – Raki przełyku, żołądka i trzustki W19 – Raki jelita grubego i odbytnicy W20 – Raki nerki, prostaty i pęcherza moczowego W21 – Raki szyjki i trzonu macicy W22 – Rak jajnika W23 – Nowotwory głowy i szyi W24 – Mięsaki W25 Chłoniaki W26 – Białaczki W27 – Szpiczak W28 – Nowotwory mieloproliferacyjne i zespoły mielodysplastyczne	E2.W.06 E2.W.08 E2.U.06
Seminaria		
Ćwiczenia		

6. LITERATURA
Obowiązkowa
1. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, pod red. Radziszawa Kordka, Jacka Jassemę, Via Medica 2019
Uzupełniająca

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

E2.W.06 E2.W.08 E2.U.06	Pisemne kolokwium w formie testu na zaliczenie	Podstawą zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 60% z kolokwium pisemnego. 2,0 (ndst) <60% 3,0 (dost) 60-65% 3,5 (ddb) 66-75% 4,0 (db) 76-85% 4,5 (pdb) 86-90% 5,0 (bdb) 91-100%
-----------------------------------	--	--

8. INFORMACJE DODATKOWE

Przy Klinice istnieje Studenckie Koło Naukowe
Liczba możliwych zaliczeń przedmiotu: 2.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich