

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023-2026
(skrajne daty)
rok akademicki 2024-2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Onkologia
Kod przedmiotu/ modułu*	MK21
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk Medycznych – Zakład Onkologii i Medycyny Translacyjnej
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	II rok, IV semestr
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Język wykładowy	Polski
Koordinator	Prof. d hab. n.med. Andrzej Kawecki
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Prof. d hab. n.med. Andrzej Kawecki

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
IV	30							Samokształcenie, udział w kolokwiach i egzaminie - 20	2

1.2. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

1.3. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka, propedeutyki medycyny, patologii w tym: patofizjologia i patomorfologia. Podstawy fizyki i dozymetrii promieniowania jonizującego.

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	<p>Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstaw onkologii - podstaw genetyki molekularnej i klinicznej nowotworów oraz karcinogenezy - podstaw epidemiologii i występowania nowotworów - organizacji i funkcjonowania rejestrów onkologicznych - podstaw diagnostyki w onkologii - podstaw terapii w onkologii - opieki nad chorym onkologicznym - podstaw komunikacji z chorym onkologicznym
C2	<p>Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyki i terapii chorych onkologicznych - opieki nad pacjentem w trakcie diagnostyki, leczenia i kontroli - organizacji opieki nad chorym onkologicznym w Polsce - komunikowania z chorym onkologicznym - ciągłego doskonalenia umiejętności zawodowych
C3	<p>Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do wykorzystywania wiedzy z zakresu onkologii w pracy zawodowej</p>

3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu (wypełnia koordynator)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych 1
EK_01	<p>W wyniku realizacji treści nauczania student zna i rozumie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawy biologii nowotworów - uwarunkowania społeczne zdrowia i choroby nowotworowej - podstawy organizacji leczenia nowotworów w Polsce - podstawy diagnostyki, leczenia i kontroli chorych na nowotwory - podstawy komunikacji z pacjentem z chorobą nowotworową. 	K_W02, K_W07, K_W18
EK_02	<p>W wyniku realizacji treści nauczania student potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzić diagnostykę i terapię chorych onkologicznych - sprawować opiekę nad pacjentem w trakcie diagnostyki, leczenia i kontroli - organizować opiekę nad chorym onkologicznym - komunikować się z chorym onkologicznym - realizować proces ciągłego doskonalenia zawodowego 	K_W20, K_W21 K_U10, K_K01

W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela

3.3 Treści programowe (wypełnia koordynator)

A. Problematyka wykładów

1. Podstawy genetyki molekularnej i klinicznej nowotworów.
2. Epidemiologia nowotworów złośliwych.
3. Zapobieganie i badania przesiewowe.
4. Diagnostyka nowotworów.
5. Leczenie operacyjne nowotworów.
6. Radioterapia nowotworów.
7. Brachyterapia nowotworów.
8. Chemioterapia nowotworów.
9. Leczenie skojarzone.
10. Nowotwory głowy i szyi.
11. Nowotwory układu oddechowego.
12. Nowotwory układu pokarmowego.
13. Nowotwory układu moczowego.
14. Nowotwory narządu rodowego.
15. Nowotwory CUN.
16. Nowotwory skóry.
17. Nowotwory układowe.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład : wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01 – EK_02	Zaliczenie z oceną, pisemne testowe z pytaniami zamkniętymi	Wykład

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Zaliczenie z oceną - test końcowy

Kryteria oceny:

test z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru.

Skala ocen:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów	30
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	15
SUMA GODZIN	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	Nie dotyczy
zasady i formy odbywania praktyk	Nie dotyczy

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. KORDEK R., JASSEM J. (RED.). ONKOLOGIA: PODRĘCZNIK DLA STUDENTÓW I LEKARZY. VIA MEDICA, GDAŃSK 2007.
2. KRZAKOWSKI M. ONKOLOGIA KLINICZNA. T. 1 I 2. BORGIS, WARSZAWA 2006.
3. ARTYKUŁY ORYGINALNE I PRZEGLĄDOWE Z FACHOWYCH CZASOPISM NP.: "JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY", „ONKOLOGIA WSPÓŁCZESNA”

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej