SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2026-2029

(skrajne daty)

rok akademicki 2027-2028

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	**Onkologia**
Kod przedmiotu/ modułu*	**MK23**
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk Medycznych
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
Koordynator	**Dr n. med. Jan Gawełko**
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	**Dr n. med. Jan Gawełko**

*** -***opcjonalni*e, *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	20							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	Przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej: - 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	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do: - 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	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do wykorzystywania wiedzy z zakresu onkologii w pracy zawodowej

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	**W wyniku realizacji treści nauczania student zna i rozumie:** - 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	**W wyniku realizacji treści nauczania student potrafi:** - 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 rodnego.
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	20
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	10
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
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