

**SYLABUS**  
**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020-2023**  
*(skrajne daty)*  
rok akademicki 2021-2022

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE**

Nazwa przedmiotu/ modułu	Onkologia
Kod przedmiotu/ modułu*	<b>MK22</b>
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 kolokwiah 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstaw onkologii</li> <li>- podstaw genetyki molekularnej i klinicznej nowotworów oraz karcinogenezy</li> <li>- podstaw epidemiologii i występowania nowotworów</li> <li>- organizacji i funkcjonowania rejestrów onkologicznych</li> <li>- podstaw diagnostyki w onkologii</li> <li>- podstaw terapii w onkologii</li> <li>- opieki nad chorym onkologicznym</li> <li>- podstaw komunikacji z chorym onkologicznym</li> </ul>
C2	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do: <ul style="list-style-type: none"> <li>- diagnostyki i terapii chorych onkologicznych</li> <li>- opieki nad pacjentem w trakcie diagnostyki, leczenia i kontroli</li> <li>- organizacji opieki nad chorym onkologicznym w Polsce</li> <li>- komunikowania z chorym onkologicznym</li> <li>- ciągłego doskonalenia umiejętności zawodowych</li> </ul>
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	<b>W wyniku realizacji treści nauczania student zna i rozumie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawy biologii nowotworów</li> <li>- uwarunkowania społeczne zdrowia i choroby nowotworowej</li> <li>- podstawy organizacji leczenia nowotworów w Polsce</li> <li>- podstawy diagnostyki, leczenia i kontroli chorych na nowotwory</li> <li>- podstawy komunikacji z pacjentem z chorobą nowotworową.</li> </ul>	K_W02, K_W07, K_W18
EK_02	<b>W wyniku realizacji treści nauczania student potrafi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzić diagnostykę i terapię chorych onkologicznych</li> <li>- sprawować opiekę nad pacjentem w trakcie diagnostyki, leczenia i kontroli</li> <li>- organizować opiekę nad chorym onkologicznym</li> <li>- komunikować się z chorym onkologicznym</li> <li>- realizować proces ciągłego doskonalenia zawodowego</li> </ul>	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
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>2</b>

*\* 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