



Sylabus na rok akademicki: 2022/2023 Cykl kształcenia: 2018/2019-2023/2024			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	ONKOLOGIA		Grupa szczegółowych efektów uczenia się
	ONCOLOGY		Grupa zajęć (kod grupy)
	Nazwa grupy E		
Wydział	LEKARSKI		
Kierunek studiów	LEKARSKI		
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Semestr studiów	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski		

Liczba godzin													
Forma realizacji zajęć													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy: 35</b>													
KATEDRA ONKOLOGII													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>		5			15								
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>	15												
<b>Semestr letni: 25</b>													
KATEDRA ONKOLOGII													
Kształcenie bezpośrednie <sup>2</sup>		10			15								
Kształcenie zdalne <sup>3</sup>													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

<b>Razem w roku:60</b>													
KATEDRA ONKOLOGII													
Kształcenie bezpośrednie <sup>2</sup>		<b>15</b>			<b>30</b>								
Kształcenie zdalne <sup>3</sup>	<b>15</b>												

**Cele kształcenia:**

- C1. Znajomość społecznego i medycznego znaczenia chorób nowotworowych.  
C2. Znajomość wczesnych objawów, podstaw diagnostyki, wielodyscyplinarnej terapii i postępowania u pacjentów onkologicznych.  
C3. Znajomość epidemiologii chorób nowotworowych oraz wyników leczenia onkologicznego  
C4. Znajomość organizacji walki z rakiem w Polsce.  
C5. Znajomość profilaktyki nowotworów, w tym propagowania prozdrowotnych nawyków wśród populacji.  
C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

**Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:**

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
E.W23.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	TEST	WY, CK,SE
E.W26.	zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach	TEST	WY, CK,SE
E.W27.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej, w tym: 1)leczeniu objawowym najczęstszych objawów somatycznych, 2)postępowaniu w wyniszczeniu nowotworowym i w profilaktyce oraz leczeniu odleżyn, 3)najczęstszych stanach nagłych w medycynie paliatywnej	TEST	WY, CK,SE
E.W28.	zasady postępowania paliatywnego z pacjentem w stanie terminalnym;	TEST	WY, CK,SE
E.W29.	zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego;	TEST	WY, CK,SE
E.U16	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	zaliczenie w formie ustnej	WY, CK, SE
E.U17	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi	zaliczenie w formie ustnej	WY, CK, SE
E.U18	proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	zaliczenie w formie ustnej	WY, CK, SE
E.U20	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	zaliczenie w formie ustnej	WY, CK, SE
E.U24	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy	zaliczenie w formie ustnej	WY, CK, SE

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>	
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie godzinowe studenta</b>
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	45
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	41
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	101
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	<b>4</b>

**Treści programowe:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

#### **Wykłady**

1. Leczenie systemowe guzów litych.
2. Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów. Krytyczna interpretacja wyników badań klinicznych.
3. Strategia rozpoznawania i leczenia nowotworów. Postępowanie z chorym po zakończeniu leczenia onkologicznego - opieka i kontrola po leczeniu onkologicznym.
4. Radioterapia: podstawy fizyczne, techniki, zastosowanie promieniowania jonizującego w onkologii. Miejsce radioterapii z programach leczenia skojarzonego. Odczyny popromienne.
5. Eskalacja i deeskalacja leczenia operacyjnego w zależności od lokalizacji nowotworu.

#### **Seminaria**

1. Czerniak i rak skóry. Mięśniaki tkanek miękkich i kości – rola leczenia skojarzonego. Rak płuca – rola leczenia skojarzonego i radioterapii.
2. Nowotwory przewodu pokarmowego – rola leczenia skojarzonego. Rak piersi – rola leczenia skojarzonego. Objawy, diagnostyka, różnicowanie i podstawowe metody leczenia nowotworów złośliwych regionu głowy i szyi.
3. Rak prostaty, jądra, pęcherza moczowego – rola leczenia skojarzonego i radioterapii. Rak jajnika, szyjki i trzonu macicy – rola leczenia skojarzonego i radioterapii.

#### **Ćwiczenia**

1. Kwalifikacja pacjentów do leczenia radioterapią. Najczęstsze odczyny wczesne i późne w radioterapii i ich leczenie.
2. Zasady planowania radioterapii i realizacja planu leczenia.
3. Kwalifikacja pacjentów do leczenia systemowego.
4. Postępowanie w przypadku powikłań leczenia systemowego.
5. Kwalifikacja pacjentów do leczenia zabiegowego w onkologii.
6. Najczęstsze powikłania po leczeniu operacyjnym nowotworów

#### **Literatura podstawowa:**

**Basic literature** (list according to importance, no more than 3 items)

1. Oxford Handbook of Oncology  
Publication Year: 2015  
Edition: 4th Ed.  
Author: Cassidy, Jim; Bissett, Donald; Spence, Roy A. J.  
Publisher: Oxford University Press  
ISBN: 978-0-19-968984-2
2. Pocket Oncology  
Drilon, Alexander, Postow, Michael, Vasan, Neil  
Edition 3  
ISBN/ISSN 9781975190811  
Pages 416  
Table 207  
Series Pocket Notebook Series  
Publication Date - November 1, 2022

**Warunki/wymagania wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien spełnić student przed przystąpieniem do realizacji zajęć z przedmiotu)

Przygotowanie do zajęć z zaleconego podręcznika (tematyka zajęć wg planu) oraz wiedza z poprzednich lat studiów. Przed rozpoczęciem każdego bloku student ma obowiązek zapoznania się z materiałami edukacyjnymi dotyczącymi zapobiegania zakażeniu SARS-CoV-2

### Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:

#### Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: <sup>3</sup>

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę
Bardzo dobra (5,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie istotne aspekty (powyżej 95% zagadnień objętych programem nauczania)
Ponad dobra (4,5)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (90-95% zagadnień objętych programem nauczania) obejmujących wszystkie istotne aspekty z pewnymi błędami lub nieścisłościami
Dobra (4,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (80-89% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych mniej istotnych aspektów
Dość dobra (3,5)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (70-79% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych istotnych aspektów lub z istotnymi nieścisłościami
Dostateczna (3,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia (60-69% zagadnień objętych programem nauczania) z pominięciem niektórych ważnych aspektów lub z poważnymi nieścisłościami
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>
Zaliczenie	
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	96-100% lub 9 pkt na egzaminie ustnym
Ponad dobra (4,5)	90-95% lub 8 pkt na egzaminie ustnym
Dobra (4,0)	80-89% lub 7 pkt na egzaminie ustnym
Dość dobra (3,5)	70-79% lub 6 pkt na egzaminie ustnym
Dostateczna (3,0)	60-69% lub 5 pkt na egzaminie ustnym

<sup>3</sup> Proszę wypełnić tylko warunki zaliczenia przedmiotu właściwe dla danego przedmiotu, a pozostałe usunąć. Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu (na ocenę albo bez oceny) oraz warunki uzyskania oceny z egzaminu muszą obejmować weryfikację wszystkich efektów uczenia się, realizowanych podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu. (należy określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:<sup>4</sup></b>	Katedra Onkologii
<b>Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 713689391, tel./faks: 713619111
<b>E-mail:</b>	wk-28@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski
<b>Numer telefonu:</b>	tel. 713689391
<b>E-mail:</b>	rafal.matkowski@umed.wroc.pl

**KONSULTACJE:** informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data opracowania sylabusu
20.07.2022

---

<sup>4</sup> W przypadku przedmiotów koordynowanych, tj. realizowanych przez więcej niż jedną jednostkę organizacyjną tę sekcję należy powielić i wypełnić oddzielnie dla każdej z jednostek, która będzie prowadziła zajęcia dydaktyczne.