





Razem w roku:														
	15													
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Znajomość epidemiologii nowotworów złośliwych, współczesnych poglądów na etiologię nowotworów, wczesnych objawów, metod profilaktyki, diagnostyki i leczenia stosowanych w onkologii C2. Aspekty psychologiczne choroby nowotworowej. C3. Umiejętność zrozumienia informacji o chorobach nowotworowych zdobywanych w trakcie zajęć z innych dziedzin (chorób wewnętrznych, chirurgii, ginekologii, hematologii, pediatrii).														
<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol										
<b>W 01</b>	E.W23	1.Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka.	<b>TEST</b>	<b>SE</b>										
<b>W 02</b>	E. W24	2.Zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii.												
<b>W 03</b>	E. W25	3. Zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki.												
<b>W 04</b>	E. W27	4.Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej, w tym: leczeniu objawowym najczęstszych objawów somatycznych, postępowaniu w wyniszczeniu nowotworowym oraz profilaktyce i leczeniu odleżyn, najczęstszych stanach nagłych w medycynie paliatywnej.												
<b>W 05</b>	E. W28	5. Zna zasady postępowania paliatywnego z pacjentem w stanie terminalnym.												
<b>W 06</b>	E. W29	6. Zna zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego.												
<b>U 01</b>	D. U2	1.Dostrzega oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych i	<b>TEST</b>	<b>SE</b>										



<b>U 02</b>	D. U3	właściwie na nie reaguje.		
<b>U 03</b>	D. U14	2. Wybiera takie leczenie, które minimalizuje konsekwencje społeczne dla chorego.		
<b>U 04</b>	D. U16	3. Przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci.		
<b>U 05</b>	D. U32	4. Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.		
		5. Planuje konsultacje specjalistyczne.		
<b>K 01</b>	K. 3B	1. Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.	<b>Obserwacja i aktywność w trakcie zajęć</b>	<b>SE</b>
<b>K 02</b>	K. 3A	2. Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym.		
<b>K 03</b>	D. U4	3. Buduje atmosferę zaufania podczas całego procesu leczenia.		

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

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: 4

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	15
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	20
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>1</b>
Uwagi	

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



#### Seminaria

1. Epidemiologia nowotworów złośliwych. Mierniki epidemiologiczne. Wyniki leczenia nowotworów złośliwych. Profilaktyka pierwotna nowotworów (zarys etiologii nowotworów złośliwych). Badania przesiewowe. Organizacja walki z rakiem w Polsce.
2. Metody diagnostyczne stosowane w onkologii. Wczesne objawy chorób nowotworowych. Kontrola po leczeniu przeciwnowotworowym.
3. Strategia leczenia nowotworów. Podstawy chirurgii onkologicznej, chemioterapii i radioterapii.
4. Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia. Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów. Medycyna paliatywna.
5. Psychologiczne aspekty choroby nowotworowej.

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, red.: R. Kordek, Via Medica 2013.
2. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych-2013 r. red.: M. Krzakowski, K. Warzocha, Via Medica 2013.

**Literatura uzupełniająca:**

1. Leczenie wspomagające w onkologii. Praktyczny przewodnik dla lekarzy red.: J. Jassem, M. Krzakowski, Via Medica, 2013.
2. Nowotwory złośliwe - postępowanie wielodyscyplinarne Tom 1-2, red.: Leczenie systemowe, chirurgia, radioterapia. R. Pazdur, L. Wagman, K. Camphausen, W. Hoskins, red. wyd. pol. M. Krzakowski, A. Kawecki, Czelej, 2012.

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

**Komputer, rzutnik multimedialny, fantomy, tablet, negatoskop**

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

**Znajomość epidemiologii nowotworów ich profilaktyki i wczesnego wykrywania.**

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Obecność zgodna z regulaminem studiów. Zaliczenie w formie testu: wielokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru i dopasowania odpowiedzi. Do zaliczenia konieczne minimum 60% prawidłowych odpowiedzi.

**Ocena:**

**Kryteria oceny:** (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )



Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Katedra Onkologii**

pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

tel. 713689391, tel./faks: 713619111, e-mail: wk-28@umed.wroc.pl

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski

tel. 713689391

e-mail: rafal.matkowski@um.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski - lekarz, chirurg-onkolog - SE

dr hab. n. med. Adam Maciejczyk - lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Marcin Jędryka – lekarz, ginekolog-onkolog - SE

dr n. med. Marcin Ekiert- lekarz, onkolog kliniczny - SE

dr n. med. Agnieszka Ignatowicz-Pacyna - lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Aleksandra Łacko - lekarz, onkolog kliniczny - SE

dr n. med. Małgorzata Rusiecka – lekarz, radioterapeuta - SE

dr hab. n. med. Jolanta Szlachowska – lekarz, radioterapeuta - SE

dr n. med. Krzysztof Szewczyk – lekarz, chirurg-onkolog - SE

dr n. med. Bartłomiej Szynglarewicz – lekarz, chirurg-onkolog – SE

dr n. med. Marcin Ziętek – lekarz, chirurg-onkolog - SE



dr n. med. Urszula Staszek-Szewczyk - lekarz, chirurg - SE

lek. Marcin Stępień – lekarz, radioterapeuta - SE

lek. Katarzyna Soter – lekarz, onkolog kliniczny - SE

lek. Ewelina Łata-Woźniak – lekarz, radioterapeuta - SE

lek. Andrzej Czeakański – lekarz ginekolog-onkolog - SE

lek. Piotr Lepka – lekarz (ginekolog w trakcie specjalizacji) - SE

**DOKTORANCI**

lek. Krystian Lichoń – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

lek. Dominika Zielecka – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

lek. Katarzyna Konat – lekarz (radioterapeuta w trakcie specjalizacji) - SE

**Data opracowania sylabusu**

**Sylabus opracował(a)**

30.06.2017

**Dominika Zielecka, Jolanta Szelachowska**

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....