



Sylabus na rok akademicki: 2022/2023 Cykl kształcenia: 2018/2019-2023/2024			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	(w j. polskim)	Grupa szczegółowych efektów uczenia się	
	PROPEDEUTYKA ONKOLOGII DLA FARMACEUTÓW	Grupa zajęć (kod grupy) E	Nazwa grupy NAUKI KLINICZNE NIEZABIEGOWE
	(w j. angielskim)		
	PROPAEDEUTICS OF ONCOLOGY FOR PHARMACISTS		
Wydział	Wydział Farmaceutyczny		
Kierunek studiów	FARMACJA		
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 checked="" 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 type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input 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)
Semestr zimowy:													
KATEDRA ONKOLOGII (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) ¹													
Kształcenie bezpośrednie ²		20											
Kształcenie zdalne ³	10												
Semestr letni:													
..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) ¹													

¹ Proszę powielić, jeśli przedmiot prowadzony jest przez więcej niż jedną jednostkę organizacyjną.

² Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

³ Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie ²													
Kształcenie zdalne ³													
Razem w roku:													
KATEDRA ONKOLOGII (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) ¹													
Kształcenie bezpośrednie ²		20											
Kształcenie zdalne ³	10												

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

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	SE, WY
E.W24.	podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii;	TEST	SE, WY
E.W26.	zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach	TEST	SE, WY

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklincyjne; 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

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie godzinowe studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	10
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	20
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	50
Punkty ECTS za przedmiot:	2

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. Strategia leczenia nowotworów. Podstawy chirurgii i ginekologii onkologicznej. Kontrola po leczeniu przeciwnowotworowym.
2. Metody diagnostyczne stosowane w onkologii. Wczesne objawy chorób nowotworowych. Ćwiczenia fantomowe
3. Chemioterapia nowotworów - aspekty kliniczne. Farmakoeconomiczne aspekty chemioterapii nowotworów. Aktualne kierunki badań.

Seminaria

1. Nowotwory – problem społeczny i medyczny. Wyniki leczenia i organizacja walki z rakiem w Polsce. Profilaktyka pierwotna i wtórna.
2. Klinika nowotworów płuca i piersi
3. Klinika najczęściej występujących nowotworów przewodu pokarmowego.
4. Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia. Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów.
5. Radioterapia i radiofarmaceutyki.
6. Leczenie objawowe i przeciwbólowe w onkologii. Medycyna paliatywna.
7. Psychologiczne aspekty choroby nowotworowej. Test zaliczeniowy.

Literatura podstawowa:

1. Interna Szczeklika 2020, Medycyna Praktyczna, Kraków 2020.
2. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, J. Jassem, R. Kordek, Via Medica, Gdańsk 2019, wyd.5
3. Onkologia. Podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. R. Stec, A. Deptała, M. Smoter, AsteriaMed, 2019

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Leczenie wspomagające w onkologii. Praktyczny przewodnik dla lekarzy, red.: J. Jassem, M. Krzakowski, Via Medica, 2013.
2. Nowotwory złośliwe – postępowanie wielodyscyplinarne: Leczenie systemowy, chirurgia, radioterapia, tom 1-2, red. R. Pazdur, L. Wagman, K. Camphausen, W. Hopkins, wyd. pol. M. Krzakowski, A. Kawecki, Czelej, 2012.
3. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych – 2013 r. red.: M. Krzakowski, K. Warzocha, Via Medica 2013.

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

ukończony kurs patofizjologii, farmakologii i farmakodynamiki

Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: ⁴	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę
Bardzo dobra (5,0)	96-100%
Ponad dobra (4,5)	90-95%
Dobra (4,0)	80-89%
Dość dobra (3,5)	70-79%
Dostateczna (3,0)	60-69%

⁴ 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

	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
Zaliczenie	
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:⁵	KATEDRA ONKOLOGII
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	prof.dr hab. Rafał Matkowski
Numer telefonu:	71 368 93 91
E-mail:	wk-28@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof.dr hab. Rafał Matkowski
Numer telefonu:	71 368 93 91
E-mail:	wk-28@umw.edu.pl

Koordynator przedmiotu:	nie dotyczy
Numer telefonu:	nie dotyczy
E-mail:	nie dotyczy

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
12.09.2022

⁵ 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.