



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2016-2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	PROPEDEUTYKA ONKOLOGII								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy	Nazwa grupy				
Wydział	Farmaceutyczny													
Kierunek studiów	Analityka Medyczna													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Onkologii													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	V								Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														

Kształcenie zdalne synchroniczne		30												
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne		30												
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Cele kształcenia:														
C1: Znajomość podstaw profilaktyki, epidemiologii, etiologii i diagnostyki i nowotworów.														
C2: Znajomość zastosowania markerów nowotworowych w trakcie i po leczeniu onkologicznym oraz ich znaczenia diagnostycznego.														
C3: Znajomość wczesnych objawów najczęstszych nowotworów. Nabycie umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych.														
C4: Onkologia w kontekście patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych.														
C5: Poznanie podstaw współczesnych metod leczenia nowotworów oraz psychologicznych aspektów choroby nowotworowej i pracownik ochrony zdrowia - pacjent.														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi								Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)		Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol		
W 01	K_W01	Zna prawidłową budowę i funkcje komórek, tkanek i narządów i układów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależności ich budowy i funkcji w warunkach zdrowia i choroby								Test zaliczeniowy		SE		
W 02	K_W05	zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych oraz metody ich oceny.												
W 03	K_W20	zna rolę badań laboratoryjnych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych oraz kryteria doboru tych badań i zasady wykonywania												
W 04	K_W21	zna wskazania do poszerzenia diagnostyki laboratoryjnej w wybranych stanach chorobowych oraz zalecane testy specjalistyczne												

W 05	K_W41	zna zasady interpretacji wyników badań laboratoryjnych w celu różnicowania stanów fizjologicznych i patologicznych		
U 01	K_U04	potrafi przekazywać informacje o wyniku badania laboratoryjnego bez ingerencji w kompetencje lekarza	Test zaliczeniowy	SE
U 02	K_U06	umie dobrać optymalne metody analityczne i ocenić wiarygodność wyników tych analiz		
U 03	K_U09	umie określić przydatność diagnostyczną badania laboratoryjnego		
U 04	K_U13	potrafi uzyskiwać wiarygodne wyniki laboratoryjnych badań biochemicznych (w tym: markerów nowotworowych)		
U 05	K_U37	potrafi przewidzieć wpływ przebiegu choroby i określonego postępowania na wyniki badań laboratoryjnych		
K 01	K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	Test zaliczeniowy	SE
K 02	K_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu diagnosty laboratoryjnego		

** 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:3

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:	0
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	30
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	0
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2
Uwagi	

Treść zajęć:

SEMINARIA

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.
4. Nowotwory – problem społeczny i medyczny. Wyniki leczenia i organizacja walki z rakiem w Polsce. Profilaktyka pierwotna i wtórna.
5. Klinika nowotworów płuca i piersi
6. Klinika najczęściej występujących nowotworów przewodu pokarmowego.

7. Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia. Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów.

8. Radioterapia i radiofarmaceutyki.

9. Leczenie objawowe i przeciwbólowe w onkologii. Medycyna paliatywna.

10. 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. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych – 2013 r. red.: M.

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 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: komputer, dostęp do Internetu

Warunki wstępne: ukończony kurs patofizjologii, farmakologii i farmakodynamiki

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Obecność zgodna z regulaminem studiów. Uzupełnianie usprawiedliwionych nieobecności/zaległości powyżej regulaminowych możliwe w tygodniu odróbkowym po umówieniu się z prowadzącym zajęcia lub adiunktem dydaktycznym. Zaliczenie w formie testu: jednokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru i dopasowania odpowiedzi. Do zaliczenia konieczne minimum 60% prawidłowych odpowiedzi. Nieobecności muszą zostać odrobione – sposób do ustalenia z prowadzącymi (prezentacja, esej z tematu).

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Onkologii
Adres jednostki:	pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław
Numer telefonu:	tel.: 713689391, tel./faks: 713619111
E-mail:	wk-28@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. Rafał Matkowski			
Numer telefonu:	tel.: 713689391			
E-mail:	rafal.matkowski@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:

Marcin Ekiert	Dr n. med.	Onkologia kliniczna	lekarz; n.a.	SE
Rafał Matkowski	Prof.	Chirurgia onkologiczna	lekarz; n.a.	SE
Krzysztof Szewczyk	Dr n. med.	Chirurgia onkologiczna	lekarz; n.a.	SE

Data opracowania sylabusu

24.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu

Dr n. med. Marcin Ekiert.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....