

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Onkologia	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/E14			Oncology	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2021/2022		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		VII zimowy		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	10 h	3 ECTS
		Seminarium	10 h	
		Ćwiczenia kliniczne	40 h	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²	Przedmiot związany z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/dyscyplinach do której/do których jest przyporządkowany kierunek studiów i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.		3 ECTS (45 h)
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		3 ECTS
Forma nauczania ⁴		Wykłady, Seminaria: tradycyjna zorganizowana w Uczelni. Ćwiczenia kliniczne: Oddziały onkologiczne.		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzedniego semestru studiów w zakresie propedeutyki onkologii, diagnostyki laboratoryjnej.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Dr n. med. Małgorzata Stolarek		
Adres strony internetowej pjo		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		malgorzata.stolarek@wp.pl/		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z epidemiologią, symptomatologią i wczesnym wykrywaniem nowotworów. 2. Zapoznanie studentów z możliwościami profilaktycznymi. 3. Zapoznanie studentów ze współczesnymi metodami leczenia nowotworów.
Treści programowe. Wykłady⁵	<p>Wykłady: 10 h</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nowotwory – epidemiologia, etiopatogeneza, biologia. 2. Podstawy genetyki molekularnej i klinicznej nowotworów. 3. Wczesne wykrywanie nowotworów. Profilaktyka. Badania przesiewowe. 4. Symptomatologia chorób nowotworowych. 5. Zespoły paraneoplastyczne. 6. Markery nowotworowe. 7. Diagnostyka obrazowa w onkologii. 8. Specyfika nowotworu piersi. 9. Diagnostyka i leczenie nowotworów głowy i szyi, OUN, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich. 10. Nowotwory u dzieci. 11. Nowotwory rozrostowe układu krwiotwórczego. 12. Metody terapii onkologicznej. 13. Terapia genowa. 14. Radioterapia - skuteczność, zastosowanie i działania niepożądane. 15. Leki stosowane w onkologii i ich skutki uboczne. 16. Stany nagłe w onkologii. 17. Zasady komunikacji lekarz - pacjent. 18. Aspekty etyczno-prawne. 19. Opieka paliatywna ze szczególnym uwzględnieniem leczenia przeciwbólowego
Treści programowe: Seminaria i ćwiczenia kliniczne	<p>Seminaria: 10 h</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radiologia w onkologii- przegląd zdjęć RTG i zapisów TK, MRI. 2. Diagnostyka, symptomatologia, leczenie, monitorowanie poszczególnych nowotworów : głowy i szyi, OUN, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich. 3. Nowotwory układu krwionośnego. 4. Specyfika nowotworów u dzieci. 5. Chemioterapia - wskazania, przeciwwskazania, mechanizm działania, działania niepożądane. 6. Radioterapia - skuteczność, zastosowanie i działania niepożądane. 7. Opieka terminalna – hospicjum.

Metody dydaktyczne:⁶	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład <i>Metoda tradycyjnego wykładu, popartego prezentacją audiowizualną,</i> 2. Seminarium <i>Aktywny udział studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne.</i> 3. Ćwiczenia kliniczne <i>Odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.</i>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:	<p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seminarium <i>Na ocenę z seminariów składa się:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>test - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego tematu seminariów;</i> • <i>samodzielnie przygotowane przez studenta prezentacje.</i> 2. Ćwiczenia kliniczne <i>Test - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego tematu ćwiczeń klinicznych (80%). Uzyskanie oceny pozytywnej z seminariów i ćwiczeń klinicznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu.</i> 3. Wykład, egzamin <i>Na ocenę z wykładu składa się ocena z: testu sprawdzającego efekty kształcenia w zakresie wiedzy (80%), aktywności na wykładach (20%).</i>
Sposób obliczania oceny końcowej:	<p><i>Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został w Regulaminie studiów.</i></p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	<i>Zna epidemiologię, etiopatogenezę i profilaktykę nowotworów.</i>	<i>E.W23 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
W2	<i>Posiada wiedzę na temat znaczenia badań przesiewowych i profilaktyki.</i>	<i>E.W24 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
W3	<i>Zna onkologię szczegółową poszczególnych narządów i układów w ujęciu patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych.</i>	<i>E.W26 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
W4	<i>Orientuje się w metodach leczenia poszczególnych nowotworów.</i>	<i>E.W25 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
U1	<i>Potrafi zastosować i zinterpretować wyniki badań przesiewowych potrafi zaproponować wczesne rozpoznawanie nowotworów na podstawie niepokojących objawów.</i>	<i>E.U16 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
U2	<i>W razie podejrzenia choroby nowotworowej skieruje do odpowiedniego ośrodka, bądź kliniki, potrafi zapewnić opiekę pielęgnacyjną oraz rehabilitację po leczeniu onkologicznym, posiada zdolność komunikacji z pacjentami chorym onkologicznie i ich rodzinami.</i>	<i>D.U6 +++ D.U7 +++ E.U21 +++ E.U32 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Egzamin pisemny</i>	<i>Test, zaliczenie udziału w zajęciach</i>
K1	<i>Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunek kontakt z chorym.</i>	<i>K.K1 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K2	<i>Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.</i>	<i>K.K2 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K3	<i>Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.</i>	<i>K.K3 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>

K4	<i>Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.</i>	<i>K.K5 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K5	<i>Przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej.</i>	<i>K.K9 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
K6	<i>Dbą o wizerunek własnego zawodu.</i>	<i>K.K10 ++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>
	<i>Krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.</i>	<i>K.K11 +++</i>	<i>Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne</i>	<i>Ocena ustna</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. *Stec R, Deptała A, Smoter M 2019. ONKOLOGIA Podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii.*
2. *Ciałkowska-Rysz A, Dzierżanowski T. 2019. Medycyna paliatywna.*
3. *Kordek R. 2014. 3. Onkologia. Podręcznik dla Studentów i lekarzy. Gdańsk: ViaMedica.*

Literatura uzupełniająca Medycyna paliatywna

1. *Jassem J, Kordek R. 2019. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Gdańsk: ViaMedica.*
2. *Bębenek M. i wsp. 2014. Powikłania chirurgii onkologicznej. Warszawa: PZWL.*
3. *Dorfmueller M, Dietzfelbinger H. 2011. Psychoonkologia. Wrocław: Edra Urban&Partner.*

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach ⁹	-	-	10 h
Udział w seminariach	-	-	10 h
Udział w ćwiczeniach klinicznych			40 h
Udział w konsultacjach	10 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	20 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	10 h/ 0,3 ECTS	20 h/ 0,7 ECTS	60 h/ 2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS ¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi

--