

M_uu_uu	M_DI_23 2018-19	
Kierunek lub kierunki studiów	Dietetyka	
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Żywnienie w chorobach nowotworowych Nutrition in cancer	
Język wykładowy	polski	
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy	
Poziom modułu kształcenia	II stopień – studia niestacjonarne	
Rok studiów dla kierunku	II	
Semestr dla kierunku	3	
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	Łącznie 3, w tym kontaktowych 1.4	
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Małgorzata Kostecka	
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Chemii	
Cel modułu	Celem modułu jest poznanie zasad prawidłowego żywienia pacjentów onkologicznych w okresie leczenia jak i w okresie remisji nowotworu. Poznanie profilaktyki pierwotnej i wtórnej nowotworów ze szczególnym uwzględnieniem składników diety.	
Efekty kształcenia wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych	Efekty Kierunkowe	Realizowane Efekty Kształcenia
	DI2A_W02	W1. zna czynniki środowiskowe wpływające na rozwój choroby nowotworowej
	DI2A_W03	W2. zna zasady układania diety dla pacjentów onkologicznych
	DI2A_W05	W3. wie jakie są trudności w zapewnieniu podaży energetycznej i składników odżywczych u pacjentów chorujących na różne typy nowotworów.
	DI2A_U01, DI2A_U03	U1. umie ułożyć zalecenia żywieniowe oraz dietę dla pacjenta chorego na nowotwory różnych narządów, z uwzględnieniem powikłań występujących przy radio- i chemioterapii.
	DI2A_U03, DI2A_U04	U2. potrafi rozpoznać niedożywienie oraz wprowadzić leczenie żywieniowe w różnych fazach choroby nowotworowej
	DI2A_K01	K1. rozumie, że odpowiednie żywienie nie tylko może uchronić przed chorobą nowotworową, ale odgrywa

		również decydującą rolę we wspomaganii jej leczenia
Liczba punktów ECTS w odniesieniu do obszaru nauk	3 punkty nauki medyczne	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W1 – Kolokwium, zaliczenie pisemne W2 – ćwiczenia laboratoryjne, kolokwium, zaliczenie pisemne W3 – ćwiczenia laboratoryjne, kolokwium, zaliczenie pisemne U1 – kolokwium, zaliczenie pisemne, planowanie diety U2 – kolokwium, zaliczenie pisemne, planowanie diety K1 – dyskusja w grupie, zaliczenie pisemne, Formy dokumentowania osiągniętych wyników: projekty diet, kolokwia pisemne, zaliczenie pisemne	
Procentowy udział oceny z ćwiczeń i oceny z egzaminu w końcowej ocenie z modułu	10% ćwiczenia 90% egzamin	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne: Fizjologia żywienia człowieka Podstawy żywienia człowieka	
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Czynniki wpływające na rozwój choroby nowotworowej, dieto-profilaktyka, rola poszczególnych składników żywności w zapobieganiu chorobie nowotworowej. Zaburzenia odżywiania w nowotworach różnych narządów, specyficzne zalecenia dietetyczne. Żywnienie podczas chemio- i radioterapii oraz leczenia hormonalnego. Leczenie żywieniowe pacjenta onkologicznego przed i po operacji. Zaburzenia odżywiania. Zasady i trudności w żywieniu pacjentów terminalnych. Diety przemysłowe stosowane w leczeniu onkologicznym.	
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura zalecana: <b>Literatura:</b> 1. Chace D.: Dieta w chorobach nowotworowych. Bauer Weltbild Media, 2006. 2. Konopka P.: Rak. Układ odpornościowy a odżywianie. Medpharm Polska. 2009 3. Sobotka L.: Podstawy żywienia klinicznego. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa, 2004	
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metody podające m.in. wykład, prezentacja</li> <li>• Metody aktywizujące m.in. omówienie przypadków</li> <li>• Metody praktyczne m.in. ćwiczenia tabelaryczne, analiza i układanie diet</li> </ul>	
Bilans punktów ECTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udział w wykładach – 8 godz.</li> <li>• udział w zajęciach laboratoryjnych i audytoryjnych – 14 godz.,</li> <li>• przygotowanie do ćwiczeń – 20 godz.</li> <li>• przygotowanie projektu diety – 5 godz</li> <li>• przygotowanie do zaliczenia – 20 godz.</li> <li>• udział w zaliczeniu – 3 godz.</li> </ul> <p>Łączny nakład pracy studenta to 70 godz. co odpowiada 3 punktom ECTS.</p>	