

Skrócony opis modułu kształcenia

<i>M uu uu - Numer modułu zgodnie z planem studiów, oraz forma studiów (stacjonarne –S; niestacjonarne –N), rok akademicki w którym moduł będzie realizowany</i>	M_DI_10S 2018/2019	
Kierunek lub kierunki studiów	Dietetyka	
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Żywnienie kliniczne Clinical nutrition	
Język wykładowy	polski	
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy	
Poziom modułu kształcenia	I	
Rok studiów dla kierunku	I	
Semestr dla kierunku	2	
<i>Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe</i>	4 3,76 ECTS / 0,24 ECTS	
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr n. farm. Wojciech Koch	
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biotechnologii, Żywienia Człowieka i Towaroznawstwa Żywności	
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie z wybranymi technikami odżywiania pacjentów w wybranych jednostkach chorobowych w lecznictwie szpitalnym i ambulatoryjnym.	
Efekty kształcenia wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych	Nr Efektu Kierunkowego	Realizowany Efekt Kształcenia
	DI2A_W05	W1. ma wiedzę z zakresu modyfikacji diety celem poprawy stanu klinicznego pacjenta
	DI2A_W01	W2. zna patomechanizmy rozwoju wybranych schorzeń
	DI2A_W02	W3. rozumie potrzeby modyfikacji diety celem poprawy stanu klinicznego chorego oraz nasilenia efektywności stosowanej farmakoterapii
	DI2A_U04	U1. potrafi dostosować sposób odżywiania do konkretnego schorzenia
	DI2A_U02 DI2A_U04	U2. jest w stanie określić wpływ modyfikacji żywienia na poprawę stanu klinicznego pacjenta
	DI2A_K03	K1. jest świadomy wpływu zmian patologicznych w trakcie choroby na stan odżywienia pacjenta
	DI2A_K01	K2. rozumie potrzebę uczenia się w zakresie poznawania patofizjologicznych mechanizmów rozwoju wybranych schorzeń i znaczenia profilaktyki żywieniowej w ich zapobieganiu
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W1 - zaliczenie pisemne W2- zaliczenie pisemne W3 – zaliczenie pisemne U1 – układanie jadłospisów z zastosowaniem oprogramowania komputerowego, dyskusja	

	<p>U2 – wykonanie prezentacji, dyskusja</p> <p>K1 - ocena pracy studenta w charakterze lidera i członka zespołu wykonującego prezentację,</p> <p>K2 - ocena przygotowanego przez studenta przeglądu piśmiennictwa dotyczącego najnowszych doniesień z zakresu tematyki żywienia klinicznego</p>
Procentowy udział oceny z ćwiczeń i oceny z egzaminu w końcowej ocenie z modułu	<p>70% oceny z egzaminu</p> <p>30% oceny z ćwiczeń</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie następujących przedmiotów: Patofizjologia, biochemia, fizjologia człowieka
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<p>Żywienie kliniczne – informacje wstępne, definicje, ocena stanu odżywienia pacjenta. Niedożywienie – przyczyny, objawy, konsekwencje dla stanu zdrowia chorego. Żywienie w otyłości – metody wyznaczania prawidłowej masy ciała oraz zapotrzebowania energetycznego pacjentów, pierwotne i wtórne przyczyny otyłości. Zasady leczenia dietetycznego, farmakologicznego oraz chirurgicznego. Żywienie w chorobach serca i układu krążenia – zasady przygotowywania jadłospisów w niewydolności krążenia, nadciśnieniu tętniczym, chorobie wieńcowej, zawałe oraz miażdżycy tętnic wieńcowych. Zasady żywienia chorych z osteoporozą, cukrzycą oraz schorzeniami nowotworowymi – układanie jadłospisów dla osób chorych oraz elementy profilaktyki. Żywienie w wybranych chorobach układu pokarmowego – żołądka, zespole jelita drażliwego, schorzeniach wątroby, trzustki oraz dróg żółciowych. Zasady żywienia w wybranych chorobach neurologicznych – udar mózgu, choroba Parkinsona, padaczka, żywienie osób z zespołem Downa. Żywienie dojelitowe – wskazania, cele, stosowane metody, powikłania oraz przeciwwskazania. Żywienie pozajelitowe – wskazania, cele, stosowane techniki i mieszanki odżywcze, powikłania oraz przeciwwskazania. Interakcje leków z żywnością. Wpływ żywności na wchłanianie, dystrybucję i działanie wybranych grup leków.</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sobotka L. (red.): Podstawy żywienia klinicznego (wyd. IV). Scientifica, Kraków, 2013. 2. Łysiak-Szydłowska W. (red.): Żywienie kliniczne-wybrane zagadnienia. Via Medica, Gdańsk, 2000. 3. Ciborowska H., Rudnicka A. Dietetyka-żywienie człowieka zdrowego i chorego. PZWL, Warszawa, 2014. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>Gawęcki J., Hryniewiecki L. (red.): Żywienie człowieka. Podstawy nauki o żywieniu. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2009.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1) ćwiczenia w postaci zajęć komputerowych z programem Dieta 5, 2) ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia tabelaryczne,

	3) dyskusja 4) prelekcja 5) pokaz multimedialny 6) wykład
--	--

Data...28.09.20128.....Podpis dr n. farm. Wojciech Koch