



Technologia potraw w dietetyce

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2021/22
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Dietetyka
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra MSW z 26 lipca 2019)	Nauki o zdrowiu
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	Praktyczny
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	Magisterskie
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	Niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	Egzamin

Jednostka/jednostki prowadząca/e (oraz adres/jednostki/jednostek)	Zakład Żywienia Człowieka
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. Iwona Traczyk
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. med. Alicja Kucharska alicia.kucharska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)	Dr n. med. Alicja Kucharska alicia.kucharska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Dr Beata Sińska, dr Alicja Kucharska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	3,0
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8	
seminarium (S)		6	
ćwiczenia (C)		6	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Scharakteryzowanie grup produktów spożywczych pod kątem przydatności kulinarnej i zmian zachodzących w produktach podczas przetwarzania.
C2	Dobieranie produktów, potraw i technik kulinarnych do różnych diet objętych systemem dietetycznym oraz ich ocena pod kątem wartości energetycznej i odżywczej.
C3	Opanowanie wiedzy z zakresu oceny sensorycznej i organoleptycznej produktów i potraw oraz technologicznych, ekonomicznych i zdrowotnych aspektów produkcji potraw.
C4	Poszerzenie wiedzy na temat wpływu obróbki na wartość odżywczą i właściwości organoleptyczne żywności.
C5	Planowanie i przygotowywanie różnych potraw, dań z wykorzystywaniem różnych technik gastronomicznych.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy — Absolwent zna i rozumie:	
W1	definiuje cechy sensoryczne i organoleptyczne żywności
W2	zna czynniki kształtujące cechy sensoryczne żywności
W3	opisuje wpływ obróbki wstępnej i termicznej na cechy sensoryczne żywności i jej wartość odżywczą
W4	charakteryzuje białkowe produkty żywnościowe oraz ich budowę i skład chemiczny
W5	definiuje, podaje rodzaje, charakteryzuje i zna znaczenie technologiczne produktów tłuszczowych
W6	zna technologię dań z wykorzystaniem produktów tłuszczowych
W7	zna rodzaje, charakteryzuje i zna zastosowanie technologiczne produktów węglowodanowych
W8	zna technologię dań z wykorzystaniem produktów węglowodanowych
W9	potrafi zdefiniować właściwości zagęszczające skrobi i innych zagęstników
W10	charakteryzuje skrobię i jej właściwości strukturotwórcze
W11	opisuje hydrokoloidy polisacharydowe stosowane w przemysłowej produkcji potraw
W12	zna zastosowanie technologiczne zamienników produktów wykluczanych w dietach eliminacyjnych

W13	zna normy i zalecenia żywieniowe w wybranych jednostkach chorobowych	
Umiejętności — Absolwent potrafi:		
U1	dobiera obróbkę cieplną do wybranych produktów białkowych, węglowodanowych, tłuszczowych	
U2	planuje zindywidualizowaną, zbilansowaną dietę dla różnych pacjentów (m.in. z nadmierną masą ciała, chorobami układu krążenia, cukrzycą)	
U3	określa ilości produktów i potraw w gramach oraz miarach domowych, oblicza wartość energetyczną i odżywczą jadłospisu dla różnych pacjentów (m.in. z nadmierną masą ciała, chorobami układu krążenia, cukrzycą)	
U4	planuje listy zakupów niezbędnych do sporządzenia diety dla różnych pacjentów (m.in. z nadmierną masą ciała, chorobami układu krążenia, cukrzycą)	
U5	sporządza instrukcje dotyczące przygotowania posiłków dla różnych pacjentów (m.in. z nadmierną masą ciała, chorobami układu krążenia, cukrzycą)	
U6	przygotowuje wskazówki ułatwiające stosowanie diety dla różnych pacjentów (m.in. z nadmierną masą ciała, chorobami układu krążenia, cukrzycą)	
U7	Opracowuje przepisy i praktyczne wskazówki technologiczne w dietach eliminacyjnych	
U8	Przygotowuje potrawy w dietach eliminacyjnych (bez mleka, bez jaj, bez glutenu, bez mięsa, bez cukru)	
U9	Opracowuje przepisy na zdrowe dania z zastosowaniem produktów roślinnych	
U10	Przygotowanie jadłospisów/potraw zaplanowanych dla wybranych pacjentów	
U11	Identyfikuje ewentualne błędy zaplanowanych i wykonanych potraw/jadłospisach i proponuje możliwości korekty	
Kompetencji społecznych — Absolwent jest gotów do:		
K1	Potrafi współpracować i komunikować się z zespołem	
K2	Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów	
K3	Bierze odpowiedzialność za działania własne i właściwie organizuje własną pracę	
K4	Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	
5. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		
Wykład 1	Optymalizacja jakości potraw w procesie kulinarnym. Wpływ przetwarzania żywności na jej cechy sensoryczne.	W1, W2, W3
	Białkowe produkty żywnościowe (mięso, mleko i jego przetwory, jaja) – budowa i skład chemiczny. Dobór metod obróbki cieplnej, metody rozmrażania.	W3, W4 U1

	Technologia produkcji dań z produktów białkowych.	
	Tłuszcze i produkty tłuszczowe – charakterystyka i znaczenie technologiczne, wartość odżywcza. Dobór tłuszczów w zależności od potrzeb gastronomicznych i żywieniowych. Technologia produkcji dań z produktów tłuszczowych.	W3, W5, W6 U1
Wykład 2	Charakterystyka wybranych produktów węglowodanowych. Cukier i syropy cukrowe. Miód naturalny. Dobór metod obróbki cieplnej, metody rozmrażania. Technologia produkcji dań z produktów węglowodanowych.	W3, W7, W8 U1
	Wykorzystanie właściwości zagęszczających skrobi i innych zagęstników w produkcji potraw. Charakterystyka skrobi. Właściwości strukturotwórcze skrobi w produkcji potraw. Hydrokoloidy polisacharydowe stosowane w przemysłowej produkcji potraw.	W9, W10, W11
Seminarium		
Seminarium 1	Planowanie zindywidualizowanej diety w otyłości/ w chorobach układu krążenia/cukrzycy typu 2.	W12, W13 U1-U6 K1, K2
Ćwiczenia		
Ćwiczenia 1	Realizacja wybranego zaplanowanego jadłospisu. Przygotowanie wybranych potraw stosowanych w dietach eliminacyjnych	W12, W13 U7 – U11 K1-K4
6. LITERATURA		
Obowiązkowa		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Palich P., Ocieczek A., Zarys technologii żywności i towaroznawstwa, Wyd. Uczelniane TiH, Bydgoszcz 2004 2. Świdorski F., Waszkiewicz-Robak B., Towaroznawstwo żywności przetworzonej z elementami technologii, Wyd. SGGW, Warszawa 2010 3. Czarniecka-Skubina E (red.), Technologia gastronomiczna, Wy. SGGW, Warszawa 2016 		
Uzupełniająca		
7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W18	Egzamin	Kryteria ocen z egzaminu końcowego:

		<p>65-71% - dostateczny (3,0)</p> <p>72-78% - dość dobry (3,5)</p> <p>79-85% - dobry (4,0)</p> <p>86-92% - ponad dobry (4,5)</p> <p>93-100% - bardzo dobry (5,0)</p>
U1-U6	Przygotowanie jadłospisu zgodnie z zaleceniami nauczyciela (12 pkt.)	<ul style="list-style-type: none"> – planowanie diety, (2 pkt.) – wyrażenie ilości produktów i potraw w gramach i miarach domowych (2 pkt.) – obliczenie wartości energetycznej i odżywczej jadłospisu (2 pkt.) – zaplanowanie listy niezbędnych do sporządzenia diety (2 pkt.) – podanie instrukcji dotyczących przygotowania posiłków (2 pkt.) – podanie wskazówek ułatwiających stosowanie diety (2 pkt.) <p>zaliczenie od 8 pkt.</p>
U1, U7-12	wykonanie jadłospisu/potrawy (12 pkt)	<ul style="list-style-type: none"> – kompletność stroju, przestrzeganie zasad higieny osobistej (2 pkt.) – przygotowanie potraw (2 pkt.) – prezentacja i omówienie przygotowanej potrawy, dyskusja (6 pkt.) – sprzątnięcie po

		zajęciach (2 pkt.) zaliczenie od 8 pkt.
--	--	---

8. I NFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)