

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019-2022

(skrajne daty)

Rok akademicki 2020/2021

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Technologia żywności i towaroznawstwo ZP
Kod przedmiotu/ modułu*	
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu, Zakład Dietetyki
Kierunek studiów	Dietetyka
Poziom kształcenia	I stopień
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok II; Semestr III,IV
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Język wykładowy	polski
Koordinator	Dr inż. Grzegorz Sobek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Mgr Marcin Purgacz, Mgr inż. Ewelina Polak

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł. (zdalnie)	Ćw. Kontaktowo/ćw. zdalnie	Konw.	Lab.	Sem.	ZP zdalnie/kontakt	Prakt.	Samokształcenie (zdalnie)	Liczba pkt. ECTS
III	-	-	-	-	-	30	-	-	1
IV	-	-	-	-	-	30	-	-	1

1.2. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

X zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Zajęcia praktyczne/Praktyki zawodowe: zaliczenie z oceną na podstawie ocen cząstkowych wpisane do Dzienniczka Kształcenia Praktycznego

Zajęcia praktyczne/ Praktyki zawodowe: studenci oceniani są na podstawie uczestnictwa i aktywności na zajęciach, rzetelnego wykonywania zadań oraz współpracy w wyznaczonym zespole. Dodatkowe kryterium oceny stanowią terminowość wykonywania zadań oraz dostosowanie się do wymagań (procedur) dotyczących sposobu ich wykonania.

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość zasad BHP obowiązujących w pracowni Technologii żywności
--

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie z podstawowymi procesami technologicznymi stosowanymi w przygotowywaniu potraw, diet szpitalnych oraz produkcji żywności.
C2	Zapoznanie z zasadami organizowania stanowisk pracy (pomieszczeń produkcyjnych oraz kuchni) w zakładach sieci otwartej, zamkniętej oraz w zakładach przemysłowych
C3	Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa obsługi maszyny i urządzeń do: obróbki wstępnej surowca, obróbki cieplnej oraz mycia i sterylizacji naczyń
C4	Kształtowanie umiejętności w zakresie praktycznego przygotowanie wybranych diet i potraw z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych,
C5	Kształtowanie umiejętności w zakresie organizacji stanowiska pracy w trakcie przygotowania podstawowych potraw i diet
C6	Kształtowanie umiejętności w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad dobrej praktyki produkcyjnej i zasad systemu HACCP

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
E_Ko1	Zna podstawowe procesy technologiczne stosowane w: przygotowywaniu potraw, diet szpitalnych oraz produkcji żywności.	K_W13

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

E_Ko2	Zna zasady organizowania stanowisk pracy	K_W12
E_Ko3	Zna zasady bezpieczeństwa obsługi maszyn i urządzeń do: obróbki wstępnej surowca, obróbki cieplnej oraz mycia i sterylizacji naczyń	K_W12,
E_Ko4	Przygotowuje miejsce pracy	K_W12
E_Ko5	Przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych	K_W13, K_Uo4,
E_Ko6	Obsługuje podstawowy sprzęt stosowany w procesie przygotowania potraw	K_W12
E_Ko7	Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad dobrej praktyki produkcyjnej i zasad systemu HACCP	K_W12

3.3 Treści programowe

A. Problematyka zajęć praktycznych

Treści merytoryczne - sem. III
Zasady przygotowania i porządkowania stanowiska pracy. Zasady obsługi sprzętu.
Procesy technologiczne stosowane w gastronomii. Obróbka wstępna produktów spożywczych, obróbka właściwa produktów spożywczych.
Opracowywanie receptur, ocena towaroznawcza i zastosowanie w produkcji potraw: <ul style="list-style-type: none"> • Warzyw, ziemniaków • Owoców • Produktów zbożowych • Mięsa • Jaj
Analiza fachowej literatury
Opracowywanie materiałów dodatkowych z poszczególnej tematyki
Treści merytoryczne - sem. IV
Opracowywanie receptur oraz przygotowywanie potraw: <ul style="list-style-type: none"> • W diecie bezglutenowej • W fenyloketonurii • Pod wybrane diety lecznicze

Analiza fachowej literatury.
Opracowywanie materiałów dodatkowych z poszczególnej tematyki.

3.4 Metody dydaktyczne

Zajęcia praktyczne: praca indywidualna, praca zespołowa, pokaz, instruktaż,

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_02	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_03	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_04	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_05	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_06	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ
EK_07	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	ZP, PZ

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Zajęcia praktyczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pełne uczestnictwo i aktywność studenta na zajęciach 2. obserwacja pracy studenta na zajęciach 3. bieżąca informacja zwrotna 4. ocena przygotowania studenta do zajęć 5. dyskusja w czasie zajęć 6. sprawdzanie wiedzy studenta w trakcie zajęć 7. Zakres ocen: 2,0 – 5,0 <p>Ocena umiejętności</p> <p>5.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest dobrze przygotowany, bardzo dobrze zorganizowany, bardzo dobrze przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.</p> <p>4.5 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest dobrze zorganizowany, dobrze przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.</p> <p>4.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest poprawiany, jest dobrze zorganizowany,</p>

dobrze przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.

3.5 – student uczestniczy w zajęciach, jego zakres przygotowania nie pozwala na całościowe przedstawienie omawianego problemu, jest dostatecznie zorganizowany, dostatecznie przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.

3.0 – student uczestniczy w zajęciach, jest dostatecznie zorganizowany, dostatecznie przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.

2.0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wypowiedzi są niepoprawne merytorycznie, jest nie zorganizowany, niedostatecznie przygotowuje wybrane diety i potrawy z zastosowaniem podstawowych procesów technologicznych.

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	30 + 30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	-
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	-
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Mitek M., Słowiński Mirosław.: Wybrane zagadnienia z technologii żywności. Wydawnictwo SGGW. Warszawa 2014
2. Bednarski W., Reps A.(red.): Biotechnologia żywności. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2012.
3. Pijanowski E. i wsp.: Ogólna technologia żywności. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2004.
4. Gawęcki J., Mossor-Pietraszewska T.: Kompendium wiedzy o żywności i żywieniu. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014.
5. Biller E.: Technologia żywności – wybrane zagadnienia. SGGW, Warszawa 2005.

Literatura uzupełniająca:

1. Sobczak E.: Atlas wybranych drobnoustrojów w technologii żywności. SGGW, Warszawa 2004.
2. Gawęcki J.: Produkty mleczne. Technologia i rola w żywieniu człowieka Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań 2018.
3. Olszewski A.: Technologia przetwórstwa mięsa. PWN Warszawa 2017.
4. Kunachowicz H., Czarnowska-Misztal E., Turlejska H.: Zasady żywienia człowieka. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2004.
5. Świderski F.: Żywność wygodna i funkcjonalna. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2003
6. Sikorski Z.(red.): Chemia żywności. Wydawnictwo Naukowo-Teczniczne, Warszawa 2006.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej