

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022 – 2024/2025

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Technologie drobiu i jaj
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Technologii Żywności i Żywnienia
Kierunek studiów	technologia żywności i żywienie człowieka
Poziom kształcenia	pierwszy stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr studiów	III rok, semestr 5
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy/ Żywnienie człowieka
Język wykładowy	język polski
Koordinator	prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Wykłady: prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz Ćwiczenia: dr inż. Anna Augustyńska- Prejsnar, dr inż. Małgorzata Ormian

* - opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
5	15	-	-	30	-	-	-	-	4

1.2. Sposób realizacji zajęć☒ zajęcia w formie tradycyjnej☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)**

egzamin

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe wiadomości z biologii, produkcji surowców zwierzęcych, biochemii żywności.

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z cechami fizykochemicznymi jaj i mięsa drobiowego.
C2	Zapoznanie studentów z etapami produkcji wybranych przetworów z jaj i mięsa drobiowego.
C3	Wypracowanie umiejętności oceny jakości jaj i mięsa drobiowego.
C4	Wypracowanie odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości.

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	student charakteryzuje technologie produkcji mięsa drobiowego i jaj	K_W11
EK_02	student charakteryzuje technologie produkcji wybranych produktów z mięsa drobiowego i jaj	K_W11
EK_03	student wymienia i charakteryzuje etapy produkcji wybranych przetworów z jaj i mięsa drobiowego z uwzględnieniem wpływu stosowanych technologii na stan środowiska przyrodniczego oraz zdrowie ludzi	K_U09
EK_04	student ocenia jakość jaj i mięsa drobiowego różnymi metodami oraz dobiera właściwe metody przetwarzania, pakowania i przechowywania produktów spożywczych z mięsa i jaj zgodnie z obowiązującymi przepisami	K_U09

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Technologie produkcji jaj spożywczych. Klasyfikacja i znakowanie jaj.
Jakość jaj. Wartość odżywcza jaj kurzych oraz możliwości jej kształtowania.
Właściwości funkcjonalne jaj kurzych i ich technologiczne wykorzystanie.
Technologia produkcji wybranych produktów z jaj.
Technologia produkcji tuszek i elementów drobiowych.
Wpływ czynników krótkoterminowych i długoterminowych na jakość tuszek i mięsa drobiowego.
Cechy technologiczne i sensoryczne mięsa drobiowego.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

Treści merytoryczne
Ocena jakości jaj dostępnych w obrocie handlowym.
Ocena cech zewnętrznych jaj. Ocena treści jaj różnymi metodami.
Ocena jakości jaj gotowanych. Marynowanie i ocena jakości jaj marynowanych.

Ocena wybranych cech funkcjonalnych jaj.
Ocena jakości tuszek drobiowych. Podział tuszek na elementy kulinarne.
Ocena cech technologicznych i organoleptycznych mięsa drobiowego.
Produkcja wybranych przetworów drobiowych.
Produkcja drobiowych wyrobów garmażeryjnych z wykorzystaniem różnych metod termicznych. Ocena gotowych produktów.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: z prezentacją multimedialną.

Laboratorium: praca w grupach, dyskusja, kolokwium.

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	egzamin pisemny: I termin – z pytaniami otwartymi, egzamin ustny: II termin	w
EK_02	egzamin pisemny: I termin – z pytaniami otwartymi, egzamin ustny: II termin, kolokwium	w
EK_03	sprawozdanie z ćwiczeń, dyskusja w grupie, kolokwium	ćw.
EK_04	sprawozdanie z ćwiczeń, dyskusja w grupie, kolokwium	ćw.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Laboratorium: zaliczenie z oceną na podstawie: wykonanego ćwiczenia, zaliczenia kolokwium, wypowiedzi ustnej Wykład: egzamin I termin egzamin pisemny: z pytaniami otwartymi, II termin egzamin pisemny i egzamin ustny Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów z egzaminu (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70%, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%

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

Forma aktywności	Średnia liczba godzinna zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15+30/1,80
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	Udział w konsultacjach 2/0,08 Udział w egzaminie 2/0,08

Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	Przygotowanie do zajęć i egzaminu 51/2,04
SUMA GODZIN	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4

** 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. Smolińska T., Kopeć W. 2009. Przetwórstwo mięsa drobiu – podstawy biologiczne i technologiczne. Wrocław. 2. Grabowski T., Kijowski J. 2018. Mięso i przetwory drobiowe. Warszawa. 3. Trziszka T. 2000. Jajczarstwo. Wrocław. 4. Augustyńska-Prejsnar A., Ormian M., Sokołowicz Z. 2014. Technologia drobiu i jaj. Przewodnik do ćwiczeń. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego. Literatura uzupełniająca: 1. Wybrane artykuły z czasopism, wskazane przez prowadzącego w trakcie realizacji zajęć. 2. Sokołowicz Z., Dykiel M., Krawczyk J., Augustyńska-Prejsnar A. (2019). Effect of layer genotype on physical characteristics and nutritive value of organic eggs. CyTA-Journal of Food, 17(1): 11-19. DOI: 10.1080/19476337.2018.1541480 3. Augustyńska-Prejsnar A, Ormian M., Kluz M., Sokołowicz Z. 2019 „Effect of whey marinating on chicken breasts from organic farming for the quality and safety of the product”. Emirates Journal of Food and Agriculture. 31(4): 281-287, doi: 10.9755/ejfa.2019.v31.i4.1940
--

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej