

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2024-2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2024/2025

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu/ modułu	Enologia
Kod przedmiotu/ modułu*	
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu, Katedra Dietetyki
Kierunek studiów	Dietetyka
Poziom kształcenia	II stopień
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok I; Semestr II
Rodzaj przedmiotu	Do wyboru /Moduł I
Język wykładowy	polski
Koordinator	Dr inż. Grzegorz Sobek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	W i Ćw: dr inż. Grzegorz Sobek

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr) IV	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
-	10	20	-	-	-	-	-	-	1

**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, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Wykład (W): zaliczenie bez oceny

Ćwiczenia (Ćw): zaliczenie z oceną

### 2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość podstawowych zagadnień z biochemii, mikrobiologii i biotechnologii.
---

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Zaznajomienie studenta z wiedzą dotyczącą podstaw uprawy winorośli i technologii produkcji wina
C2	Uzyskanie niezbędnej wiedzy dotyczącej regionów winiarskich i rodzajów win na świecie
C3	Wykształcenie umiejętności oceny jakościowej win

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych <sup>1</sup>
EK_01	Posiada wiedzę z zakresu uprawy winorośli oraz technologii produkcji win i oceny ich jakości	K_Wo7, K_Wo8
EK_02	Posiada znajomość podstaw teoretycznych analizy sensorycznej wina oraz praktycznych zagadnień degustacji.	K_Uo6
EK_03	Wykazuje aktywność w zdobywaniu wiedzy i doskonaleniu umiejętności praktycznych. Wykazuje postawę promującą zdrowe odżywianie z uwzględnieniem potrzeb osób różniących się m.in. z płcią, wyznaniem, wiekiem i pochodzeniem etnicznym.	K_Ko6

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Rys historyczny winiarstwa
Kulturowe aspekty wina
Tendencje i zmiany w światowym winiarstwie na przestrzeni lat: wielkość areałów uprawnych, konsumpcja wina, obrót handlowy artykułami

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

winiarskimi
Podstawy uprawy winorośli
Technologia produkcji wina
Typologia wina, regiony winiarskie. Regulacje prawne w produkcji i dystrybucji

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

<b>Treści merytoryczne</b>
Zdrowotne aspekty wina
Skład chemiczny wina
Serwowanie win
Łączenie wina i potraw
Analiza sensoryczna wraz z elementami degustacji wina
Ocena jakościowa wina

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną, metody kształcenia na odległość

Ćwiczenia: prezentacja multimedialna, wykonywanie doświadczeń, ćwiczenia z instruktazem, dyskusja,

## 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	Kolokwium,	ćw, w
Ek_02	Sprawozdanie	ćw,
EK_03	Obserwacja w trakcie zajęć	ćw,

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Wykłady:</p> <p>Zaliczenie na podstawie obecności</p> <p>Ćwiczenia :</p> <p>Pozytywna ocena z zaliczenia końcowego - test jednokrotnego wyboru, test wielokrotnej odpowiedzi, test uzupełniania odpowiedzi</p> <p>- tj. uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu pisemnego</p> <p>- Zaliczenie teoretyczne pisemne, składające się z pytań testowych i otwartych obejmujących całość materiału</p>
--

- Za odpowiedź prawidłową student otrzymuje 1 punkt, za błędną 0 punktów

Zakres ocen: 2,0 – 5,0

Ocena wiedzy:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Ćwiczenia:

1. pełne uczestnictwo i aktywność studenta na ćwiczeniach

2. obserwacja pracy studenta

3. bieżąca informacja zwrotna

4. ocena wykonania testów praktycznych

5. dyskusja w trakcie ćwiczeń

6. sprawdzanie wiedzy studenta w trakcie ćwiczeń

7. zaliczenie pisemne końcowe w formie testu - uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu pisemnego. Zaliczenie teoretyczne pisemne, składające się z pytań testowych i otwartych.

## 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
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	0
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	0
SUMA GODZIN	30
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>1</b>

\* 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. Bonin S., Wzorek W.: Wybrane zagadnienia z technologii winiarstwa. Wydawnictwo SGGW, Warszawa. 2005.
2. Myśliwiec R.: Uprawa winorośli. PWRIL Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Warszawa. 2013.
3. Margalit Y.: Technologia produkcji wina. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Warszawa. 2014.
4. Kapusta I. Właściwości fizykochemiczne winogron oraz win produkowanych w południowo-wschodniej Polsce. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego. Rzeszów 2016.

### Literatura uzupełniająca:

1. Steidl R., Renner W. Problemy fermentacji win. Pro Libris, Winiarz.pl. 2008
2. Pijanowski E., Dłużewski M. i wsp.: Ogólna technologia żywności. WNT. Warszawa. 2004.
3. Wzorek W., Pogorzelski E., Technologia winiarstwa owocowego i gronowego" , Sigma NOT, Warszawa. 1998.
4. Myśliwiec R.: Winorośl i wino. PWRIL Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Warszawa. 2006.
5. Czasopisma branżowe: Przemysł Fermentacyjny i Owocowo-Warzywny oraz Rynki Alkoholowe.
6. Fleet G.H.: Wine Microbiology and Biotechnology, Harwood Academic Publishers, Switzerland. 1994.
7. Bird D.: Understanding Wine Technology. Wine Appreciation Guild. 2010
8. Sękowski B, Myśliwiec R.: 101 odmian winorośli. PWN. Warszawa. 1996.
9. Falco C. Tajemnice win.: Zysk i S-ka. Poznań. 2002.
10. Zraly K. Kurs wiedzy o winie. Sterling Publishing. Poznań. 2009.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej