

Projektowanie małej winiarni - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Projektowanie małej winiarni
Kod przedmiotu	WZS-EW-pmw-POD20
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Enologia (Winiarstwo)
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	podyplomowe
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Jarosław Kliks

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	-	-	10 (w tym jako e-learning)	0,67 (w tym jako e-learning)	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przekazanie słuchaczom wiedzy pozwalającej na samodzielne wykonanie technologicznej koncepcji organizacji procesu produkcyjnego w małej lokalnej winiarni.

Wymagania wstępne

Wiedza w zakresie technologii winiarstwa.

Zakres tematyczny

- główne założenia projektowe,
- wybór technologii produkcji,
- opracowanie schematu blokowego procesu,
- wykonanie bilansu masowego procesu,
- dobór podstawowych urządzeń technologicznych,
- opracowanie schematu technologicznego linii produkcyjnej,
- opracowanie koncepcji kontroli procesu produkcyjnego,
- opracowanie planu przestrzennego rozmieszczenia procesu produkcyjnego – plan generalny winiarni.

Uwaga : każde z wymienionych zagadnień do zrealizowania w ramach ćwiczeń będzie poprzedzone teoretycznym wstępem objaśniającym sposób opracowania

Metody kształcenia

- metody podające i poszukujące:

- problemowe : wybór technologii, dobór urządzeń, organizacja procesu produkcyjnego,
- praktyczne : opracowanie schematów wykonanie bilansu masowego, wykonanie rysunku – planu generalnego winiarni.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna podstawy produkcji procesu produkcyjnego	• K_W09	• projekt	• Projekt
Zna zasady organizacji procesu technologicznego, z uwzględnieniem doboru urządzeń i ich optymalnym rozmieszczeniem	• K_W03 • K_W07 • K_W09	• projekt	• Projekt
Zna zasady organizacji procesu technologicznego, z uwzględnieniem doboru urządzeń i ich optymalnym rozmieszczeniem	• K_W09	• projekt	• Projekt
Potrąfi przedstawić przestrzenną koncepcję procesu produkcyjnego w postaci rysunku (projektu) oraz zaprezentować i wyjaśnić przedstawioną koncepcję	• K_U08 • K_U10 • K_U11	• projekt	• Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie potrzebę ciągłego doskazywania się – podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	• K_K02	• projekt	• Projekt
Odpowiedzialnie i sumiennie pracuje indywidualnie	• K_K03	• projekt	• Projekt
Zna podstawowe zasady technologiczne obowiązujące przy projektowaniu	• K_W09	• projekt	• Projekt
Przedstawia efekty swojej pracy	• K_K05	• projekt	• Projekt
Jest świadomy ciągłego postępu i zmian w dziedzinie technik i technologii stosowanych w winiarstwie	• K_K01	• projekt	• Projekt
Potrafi wykonać i przedstawić bilans masowy procesu.	• K_U04 • K_U06	• projekt	• Projekt
Potrafi dobrać podstawowe urządzenia technologiczne zgodnie z obowiązującymi zasadami.	• K_U06 • K_U07	• projekt	• Projekt
Potrafi dokonać wyboru optymalnej technologii produkcji.	• K_U04	• projekt	• Projekt

Warunki zaliczenia

- ustna obrona technologicznej koncepcji winiarni – wykonanej formie dokumentacji projektowej

Na ocenę końcową składają się :

50% - ocena projektu

50% - ocena ustnej obrony projektu

Literatura podstawowa

- Wzorek W., Pogorzelski E. : Technologia winiarstwa owocowego i gronowego. Wyd. SIGMA NOT, Warszawa 1998.
- Inżynieria procesowa i aparatura przemysłu spożywczego. Praca zbiorowa pod red. Piotra P. Lewickiego. Wyd. 4. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2005.
- Biłska B., Grzesińska W., Tomaszewska M.: Projektowanie technologiczne zakładów przemysłu spożywczego. Wyd. SGGW Warszawa 2011.
- Zarys projektowania zakładów przemysłu spożywczego. Praca zbiorowa pod red. Mieczysława Dłużewskiego. Warszawa, WNT 1987.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Mariusz Kasprzak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 28-04-2022 14:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ