

General Food Technology - course description

General information	
Course name	General Food Technology
Course ID	01.3-WZS-ŻCZP-OTŻ
Faculty	The Branch Faculty of the University of Zielona Góra in Sulechów.
Field of study	Human nutrition
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	6
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	- dr hab. inż. Tomasz Zięba, prof. UZ - dr inż. Anna Gawrońska

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	30	2	-	-	Exam
Laboratory	45	3	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Poznanie głównych kierunków przetwórstwa rolno-spożywczego. Wprowadzenie studentów w podstawy technologii żywności, rodzaju stosowanych operacji jednostkowych, wykorzystania maszyn i urządzeń oraz poszczególnych procesów. Poznanie sposobów utrwalania wytworzonej żywności oraz utylizacji powstałych produktów odpadowych.

Prerequisites

Przedmioty poprzedzające: matematyka, fizyka, chemia, mikrobiologia, analiza żywności.

Scope

Przemysł spożywczy - jego organizacja i struktura w Polsce, ogólne zadania przemysłu spożywczego; jakość żywności i surowców służących do jej produkcji; operacje i niezłożone procesy stosowane w przetwórstwie, utrwalanie i przechowywanie w produkcji przemysłowej i ich wpływ na wartość biologiczną, funkcjonalną i organoleptyczną żywności; metody utrwalania żywności, pomocnicze materiały i techniki w technologii żywności; technologie produktów ubocznych; produkty odpadowe przemysłowej produkcji żywności i metody ich utylizacji.

Teaching methods

metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych

metody poszukujące: laboratorium technologiczne: ocena surowca i produktu spożywczego, praktyczne wykorzystanie operacji jednostkowych w przetwarzaniu żywności

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
opisuje główne kierunki przetwórstwa rolno-spożywczego definiuje pojęcia związane z operacjami jednostkowymi stosowanymi w przetwórstwie	K_W04 K_W06	- an evaluation test - an exam - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Laboratory
definiuje, wyjaśnia procesy zachodzące podczas przetwarzania żywności opisuje parametry wpływające na intensywność prowadzonych procesów technologicznych opisuje urządzenia stosowane w przetwórstwie	K_W05 K_W06 K_W07 K_W17	- an evaluation test - an exam - oral, descriptive, test and other - an ongoing monitoring during classes	- Lecture - Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna wyposażenie laboratorium technologicznego oraz zasady bezpiecznej pracy potrafi obsługiwać urządzenia analityczne stosowane w ocenie jakościowej surowców i produktów spożywczych umie w warunkach laboratoryjnych wykorzystać posiadaną wiedzę do pozyskiwania i przetwarzania podstawowych składników żywności potrafi dobrać i przeprowadzić zabieg utrwalania żywności	• K_W07 • K_W12 • K_U01 • K_U02 • K_U03 • K_U06 • K_U10 • K_U16	• an evaluation test • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Laboratory
ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane w zespole zadania, wykazuje aktywną postawę w rozwiązywaniu postawionych zadań, wykazuje zrozumienie zjawisk i procesów zachodzących podczas przetwarzania żywności oraz ich wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie konsumenta, rozumie ważność przestrzegania zasad higieny w procesie technologicznym ukończenie kursu upoważnia do rozpoczęcia studiowania technologii kierunkowych	• K_K02 • K_K05 • K_K07 • K_K09	• activity during the classes • an evaluation test • an ongoing monitoring during classes	• Laboratory

Assignment conditions

Recommended reading

Ogólna technologia żywności, Pijanowski E., Dłużewski M., Dłużewska A., Jarczyk A. WNT 2

Further reading

Ogólna technologia żywności, cz.1, red. Bednarski W., Wyd. ART Olsztyn1996

Notes

Modified by dr hab. inż. Tomasz Zięba, prof. UZ (last modification: 08-02-2019 08:56)

Generated automatically from SylabUZ computer system