

Organizacja i zarządzanie jakością w biotechnologii żywności - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Organizacja i zarządzanie jakością w biotechnologii żywności
Kod przedmiotu	13.4-WB-BTD-OiZBŻ-S18
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia / Biotechnologia żywności
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Justyna Korycka - Korwek

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
Wykład	20	1,33	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z aktualnymi trendami w organizacji i zarządzaniu jakością w biotechnologii, z uwzględnieniem zarządzania wiedzą, rozwojem innowacyjności oraz personalizacji w systemach zarządzania jakością.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania jakością oraz ekonomii i marketingu.

Zakres tematyczny

Problematyka zarządzania jakością we współczesnej, innowacyjnej organizacji o charakterze biotechnologicznym. Transfer wiedzy i innowacyjnych technologii, zarządzanie wiedzą, zarządzanie zasobami ludzkimi. Kompleksowe zarządzanie jakością w ujęciu procesowym. Wybrane metody i narzędzia w zarządzaniu jakością w procesach biotechnologicznych oraz laboratoriach badawczo-rozwojowych. Wykorzystywanie rozwiązań normatywnych w zakresie zarządzania i zintegrowanych systemów zarządzania. Wykorzystanie narzędzi Lean Management i Lean Manufacturing w optymalizacji procesów biotechnologicznych.

Metody kształcenia

Wykład multimedialny połączony z dyskusją.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna systemy zarządzania jakością w zakładach biotechnologicznych, definiuje procesy w tych przedsiębiorstwach.	K2A_W01 K2A_W04	test końcowy	Wykład
Potrafi stosować systemy zarządzania jakością w przemyśle biotechnologicznym.	K2A_U01	test końcowy	Wykład
Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu biotechnologa.	K2A_K03	test końcowy	Wykład
Potrafi dobrać odpowiednie narzędzia w efektywnym zarządzaniu jakością, w tym narzędzia w zakresie szczupłego zarządzania (Lean Management)	K2A_U01	test końcowy	Wykład
Jest świadomy odpowiedzialności za wspólnie realizowane działania	K2A_K04	test końcowy	Wykład
uzasadnia potrzebę działań w sposób przedsiębiorczy	K2A_K05	test końcowy	Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie testu końcowego.

Literatura podstawowa

1. Hamrol A. ,Mantura W. Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka. PWN, Warszawa, 2012.

2. Kołożyn-Krajewska D., Sikora T. Zarządzanie bezpieczeństwem żywności – Teoria i praktyka. Wydawnictwo C.H. Beck. Warszawa, 2010.

3. Łunarski J. Zarządzanie jakością. Standardy i zasady. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2008.

4. Molenda M., Hąbek P., Szczęśniak B. Zarządzanie jakością w organizacji. Wybrane zagadnienia. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2016.

5. Prahalad C.K., Krishnan M.S. Nowa era innowacji. Wydawnictwa profesjonalne PWN, Warszawa, 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Praca zbiorowa pod redakcją Tadeusza Trziszki. Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem żywności. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2009.

2. Czasopisma:

- Nowoczesne Zarządzanie;

- Organizacja i Kierowanie;

- Marketing i zarządzanie.

Uwagi

W sylabusie wprowadzono treści dotyczące systemów zarządzania jakością oraz narzędzi i metod zgodnych z filozofią szczupłego zarządzania (Lean). Wiedzę do ich efektywnego przekazania zdobyto podczas studiów podyplomowych pn. "Menedżer jakości" oraz "Lean Manufacturing" w ramach projektu "Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim" współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach osi priorytetowej:III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 22-05-2020 14:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ