

Skrócony opis modułu kształcenia

	M ZJ_S2/31
Kierunek lub kierunki studiów	Zarządzanie jakością w produkcji roślinnej
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Statystyczne sterowanie procesem Statistical process control
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugi
Rok studiów dla kierunku	drugi
Semestr dla kierunku	trzeci
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,76/0,36)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Eugenia Czernyszewicz prof. nadzw.
Jednostka oferująca moduł	Zakład Ekonomiki Ogrodnictwa
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z instrumentarium statystycznego sterowania procesem, w tym tradycyjnymi i nowymi narzędziami zarządzania jakością stosowanymi w kontroli jakości procesu produkcyjnego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Treści modułu obejmują następujące zagadnienia: rozwój koncepcji zarządzania jakością, podejścia do rozumienia pojęcia jakości, tradycyjne i nowe narzędzia zarządzania jakością, metody projektowania jakości, metody statystycznej kontroli jakości, karty kontrolne – rodzaje i zasady budowy, zdolność jakościowa procesu, niepewność i błędy pomiaru, zmienność systemu pomiarowego, statystyczna kontrola odbiorcza, normalizacja dotycząca statystycznego sterowania procesem
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuna-Broniowska I., Bronowicka-Mielniczuk U., Statystyczne sterowanie procesem. Wykłady i ćwiczenia. Wyd. UP w Lublinie, Lublin 2015. 2. Hamrol A. 2007. Zarządzanie jakością z przykładami. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa. 3. Wiśniewska M., Malinowska E., Zarządzanie jakością żywności. Systemy-Koncepcje-Instrumenty. Difin, Warszawa 2011. 4. PN-ISO 3534-2:1994 Statystyczna kontrola jakości. Terminologia i symbole 5. Inne normy z zakresu statystycznej kontroli jakości
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład konwencjonalny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, pogadanka, praca z książką, zadania, dyskusja.