

M uu_uu	M ZTN1_43/2
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Systemy jakości w produkcji i obrocie ziołami Quality systems in production and distribution of herbs
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,2/2,4)
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 podstawową terminologią dotyczącą jakości i systemów zarządzania jakością, nabycie wiedzy na temat zagrożeń bezpieczeństwa w produkcji żywności i produktów leczniczych, urzędowego nadzoru nad jakością i bezpieczeństwem oraz wymaganiami wybranych metod i systemów zapewnienia i zarządzania jakością w organizacjach należących do sektora żywnościowego i farmaceutycznego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Treści modułu obejmują następujące zagadnienia: pojęcie jakości i bezpieczeństwa, znaczenie jakości w gospodarce rynkowej, terminologia dotycząca jakości i bezpieczeństwa oraz systemów zapewnienia i zarządzania jakością, zagrożenia bezpieczeństwa w produkcji żywności i produktów leczniczych, wymagania wybranych metod i systemów zapewnienia i zarządzania jakością w organizacjach należących do sektora żywnościowego i farmaceutycznego, jak GAP, GHP/GMP, HACCP, produkcja ekologiczna, ISO 22000, ISO 9000, Dobra Praktyka Wytwarzania Produktów Leczniczych, Dobra Praktyka Dystrybucyjna substancji czynnych. Urzędowy nadzór nad jakością i bezpieczeństwem żywności oraz jakością produktów leczniczych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Czernyszewicz E. Wybrane zagadnienia zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy w ogrodnictwie Wymagania-syssemy-nadzór. Wyd. UP w Lublinie, Lublin 2012. 2. Kołożyn-Krajweska D., Sikora T. (2010). Zarządzanie bezpieczeństwem żywności. Teoria i praktyka. Wyd.CH Beck, Warszawa. 3. Hamrol A, Mantura W. 2004. Zarządzanie jakością Teoria i praktyka. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 4. Akty prawne, w tym ustawy i rozporządzenia Ministra Zdrowia
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład konwencjonalny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, pogadanka, praca z książką, dyskusja.