

	M_OR_45.02
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby przechowalnicze owoców ogrodnich/ Storage diseases of horticulture crops
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień- studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 - 1,36/1,64
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Elżbieta Mielniczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Osoby prowadzące zajęcia	dr Elżbieta Mielniczuk
Cel modułu	Zapoznanie studentów z groźnymi patogenami uszkadzającymi owoce ogrodnich w różnych warunkach przechowywania oraz wskazanie możliwości ograniczania chorób przechowalniczych owoców, warzyw i kwiatów.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Patogeneza i możliwości rozprzestrzeniania chorób przechowalniczych. Czynniki decydujące o rozwoju chorób infekcyjnych w przechowalniach. Źródła inokulum patogenów obniżających jakość przechowywanych owoców ogrodnich. Metody badawcze wykorzystywane w diagnostyce chorób roślin występujących w czasie przechowywania owoców ogrodnich. Bakterie uszkadzające owoce i warzywa w czasie przechowywania. Szkodliwość wybranych gatunków grzybów z typu <i>Ascomycota</i> oraz grzybów anamorficznyc dla owoców ogrodnich w czasie przechowywania. Przegląd chorób przechowalniczych owoców i warzyw powodowanych przez grzyby z typu <i>Basidiomycota</i> . Wpływ warunków przechowywania na rozwój chorób infekcyjnych kwiatów ciętych. Patogeny obniżające jakość materiału rozmnożeniowego podczas przechowywania
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002. Bakteryjne choroby roślin ogrodnich. PWRiL Bryk H. 1997. Choroby przechowalnicze jabłek pochodzenia grzybowego. ISiK, Skierniewice Grabowski M. 2006. Choroby drzew owocowych. Plantpress Robak J. 2007. Warzywa korzeniowe: marchew, pietruszka, seler, burak ćwikłowy : najgroźniejsze choroby i szkodniki. Hortpress Szewczyk E. 2007. Choroby przechowalnicze warzyw. Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego Grabowski M. 2004. Choroby i szkodniki warzyw korzeniowych. Plantpress Barki-Golan R. 2001. Postharvest diseases of fruits and vegetables: development and control. Elsevier. Wills R. B. H., McGlasson W. B., Graham D. 2007. Postharvest: an introduction to the physiology and handling of fruit, vegetables and ornamentals. University of New South Wales Press
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, zespołowe prace projektowe, dyskusja