

M uu_uu	M OR N1_62/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin I kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Choroby przechowalnicze płodów ogrodnich/ Storage diseases of horticulture crops</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 – 1/2
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Elżbieta Mielniczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z groźnymi patogenami uszkadzającymi płody ogrodnich w różnych warunkach przechowywania oraz wskazanie możliwości ograniczania chorób przechowalniczych owoców, warzyw i kwiatów.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Patogeneza i możliwości rozprzestrzeniania chorób przechowalniczych. Czynniki decydujące o rozwoju chorób infekcyjnych w przechowalniach. Źródła inokulum patogenów obniżających jakość przechowywanych płodów ogrodnich. Metody badawcze wykorzystywane w diagnostyce chorób roślin występujących w czasie przechowywania płodów ogrodnich. Bakterie uszkadzające owoce i warzywa w czasie przechowywania. Szkodliwość wybranych gatunków grzybów z typu <i>Ascomycota</i> oraz grzybów anamorficznym dla płodów 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	<b>Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002.</b> Bakteryjne choroby roślin ogrodnich. PWRiL <b>Bryk H. 1997.</b> Choroby przechowalnicze jabłek pochodzenia grzybowego. ISiK, Skierniewice <b>Grabowski M. 2006.</b> Choroby drzew owocowych. Plantpress <b>Robak J. 2007.</b> Warzywa korzeniowe: marchew, pietruszka, seler, burak ćwikłowy : najgroźniejsze choroby i szkodniki. Hortpress <b>Szewczyk E. 2007.</b> Choroby przechowalnicze warzyw. Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego <b>Grabowski M. 2004.</b> Choroby i szkodniki warzyw korzeniowych. Plantpress <b>Barki-Golan R. 2001.</b> Postharvest diseases of fruits and vegetables: development and control. Elsevier.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, zespołowe prezentacje, dyskusja