

M uu_uu	M OR S1_60/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Choroby przechowalnicze owoców ogrodnich Storage diseases of horticulture crops</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Elżbieta Mielniczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin
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 – 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 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 anamorficznym 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. Grabowski M. 2004. Choroby i szkodniki warzyw korzeniowych, Plantpress. 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. Paduch-Cichal E. 2011. Choroby roślin sadowniczych, PWRiL. Przerwa M. 2015. Innowacyjne metody przechowywania warzyw, CDR Brwinów/oddz. Radom. Barki-Golan R. 2001. Postharvest diseases of fruits and vegetables: development and control, Elsevier. Atlas chorób drzew owocowych, 2016, Hortpress.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, zespołowe prezentacje, dyskusja