

Numer modułu zgodnie z planem studiów	<b>MOR S2_20/3</b>
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	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,4/1,6)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Elżbieta Mielniczuk
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony Roślin, Zakład Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z groźnymi patogenami uszkodzającymi owoce ogrodnich w różnych warunkach przechowywania oraz wskazanie możliwości ograniczania chorób przechowalniczych owoców, warzyw i kwiatów.
Treści programowe modułu kształcenia	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 uszkodzające owoce i warzywa w czasie przechowywania. Szkodliwość wybranych gatunków grzybów z typu Ascomycota oraz grzybów anamorficznym dla owoców ogrodnich w czasie przechowywania. Przegląd chorób przechowalniczych owoców i warzyw powodowanych przez grzyby z typu Basidiomycota. Wpływ warunków przechowywania na rozwój chorób infekcyjnych kwiatów ciętych. Patogeny obniżające jakość materiału rozmnożeniowego podczas przechowywania
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<b>Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002.</b> Bakteryjne choroby roślin ogrodnich, PWRiL. <b>Grabowski M. 2004.</b> Choroby i szkodniki warzyw korzeniowych, Plantpress. <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>Paduch-Cichal E. 2011.</b> Choroby roślin sadowniczych, PWRiL. <b>Przerwa M. 2015.</b> Innowacyjne metody przechowywania warzyw, CDR Brwinów/oddz. Radom. <b>Barki-Golan R. 2001.</b> Postharvest diseases of fruits and vegetables: development and control, Elsevier. Atlas chorób drzew owoc
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, prezentacje multimedialne, praca w grupach, dyskusja