

M uu_uu	M OG_32
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona roślin. Fitopatologia Plant Protection. Phytopathology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (2/4)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Irena Kiecana
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z ważnymi z punktu widzenia gospodarczego chorobami roślin powodowanymi przez patogeny z różnych jednostek taksonomicznych z uwzględnieniem elementów diagnostyki czynników chorobotwórczych oraz z rodzajami epidemii, warunkami występowania epidemii roślin, charakterystyką czynników wpływających na rozwój epidemii, z uwzględnieniem cech diagnostycznych wybranych patogenów powodujących epifitozy.
Treści modułu kształcenia – zwróć uwagę na ok. 100 słów.	Podstawowe definicje w zakresie fitopatologii, rozwój infekcyjnego procesu chorobowego roślin, reakcje rośliny na rozwój choroby oraz klasyfikacje objawów chorobowych i oznak etiologicznych. Budowa i charakterystyka podstawowych grup czynników chorobotwórczych (wirusy, wiroidy, fitoplazmy, bakterie, pierwotniaki, organizmy grzybopodobne i grzyby). Patogeneza i możliwości rozprzestrzeniania chorób różnych gatunków roślin, zwłaszcza ogrodniczych. Rodzaje i przebieg epidemii chorób roślin. Czynniki środowiska wywierające wpływ na epidemiczne występowanie chorób. Zagrożenia dla zdrowia organizmów stałocieplnych w wyniku rozwoju epifitozy i sposoby zapobiegania epidemii.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kryczyński S., Weber Z (red.) 2010. Fitopatologia tom 1 podstawy fitopatologii. PWRiL Poznań 2. Kryczyński S., Weber Z (red.) 2011. Fitopatologia tom 2 choroby roślin uprawnych. PWRiL Poznań 3. Padul-Cichal E., Szyndel M., Schollenberger M., Wakuliński W. (red.) 2010. Fitopatologia szczegółowa choroby roślin ogrodniczych. Wyd. SGGW Warszawa 4. Borecki Z. 1996, 2002. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa 5. Kryczyński S. 2010. Podstawy fitopatologii. Wyd. Fundacji SGGW Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, dyskusja