

M uu_uu	M OGN1_34
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Fitopatologia Phytopathology
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (1,72/4,28)
Tytuł/stopień Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Elżbieta Mielniczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin, Zakład Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu symptomatologii, etiologii i epidemiologii infekcyjnych chorób roślin ogrodniczych. Przedstawienie problemów zdrowotności roślin i związanym z tym rozpoznawaniem najważniejszych chorób oraz oceną bezpośredniego i pośredniego zagrożenia chorobowego upraw.
Treści programowe modułu kształcenia	Zostaną omówione podstawowe definicje w zakresie fitopatologii, podstawy infekcyjnego procesu chorobowego roślin, reakcje rośliny na rozwój choroby oraz klasyfikacje objawów chorobowych i oznak etiologicznych. Uwzględniona zostanie budowa i charakterystyka podstawowych grup czynników chorobotwórczych jak: wirusy, wiroidy, fitoplazmy, bakterie, pierwotniaki, organizmy grzybopodobne i grzyby. Przedstawiona zostanie patogeneza i możliwości rozprzestrzeniania chorób różnych gatunków roślin, zwłaszcza ogrodniczych. Omówione będą czynniki środowiska wywierające wpływ na występowanie chorób oraz wykorzystanie znajomości biologii i sposobów życia patogenów w walce z nimi. Przedstawione będzie znaczenie chorób roślin w życiu i gospodarce człowieka.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<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. Paduch-Cichal E., Szyndel M., Schollenberger M., Wakuliński W. (red.) 2010. Fitopatologia

	<p>szczegółowa choroby roślin ogrodniczych. Wyd. SGGW Warszawa</p> <p>4. Borecki Z. 2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa</p> <p>5. Kryczyński S. 2001. Podstawy fitopatologii. Wyd. Fundacji SGGW Warszawa</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, praca w grupach, dyskusja