

Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	M OG Nr
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona roślin. Fitopatologia Plant Protection. Phytopathology
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (3/3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zofia Machowicz - Stefaniak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu symptomatologii, etiologii i epidemiologii infekcyjnych chorób roślin uprawnych oraz roślin w krajobrazach rekreacyjnych. Przedstawienie problemów zdrowotności roślin i związanym z tym rozpoznawaniem najważniejszych chorób oraz oceną bezpośredniego i pośredniego zagrożenia chorobowego upraw.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Omówi się podstawowe definicje w zakresie fitopatologii, podstawy infekcyjnego procesu chorobowego roślin, reakcje rośliny na rozwój choroby oraz klasyfikacje objawów chorobowych i oznak etiologicznych. Przedstawi się budowę i charakterystykę podstawowych grup czynników chorobotwórczych jak: wirusy, wiroidy, fitoplazmy, bakterie, pierwotniaki, organizmy grzybopodobne i grzyby. Omówi się patogenezę i możliwości rozprzestrzeniania chorób różnych gatunków roślin, zwłaszcza ogrodniczych: ozdobnych, sadowniczych, warzywnych, zielarskich oraz podstawowe problemy zanieczyszczenia płodów i surowca roślinnego przez mikroorganizmy oraz produkty ich przemiany materii. Przedstawi się czynniki środowiska wywierające wpływ na występowanie chorób oraz wykorzystanie znajomości biologii i sposobów życia patogenów w walce z nimi. Omówi się znaczenie chorób roślin w życiu i gospodarce człowieka.
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 Poznań2. Kryczyński S., Weber Z (red.) 2011. Fitopatologia tom 2 choroby roślin uprawnych. PWRiL Poznań3. Padul-Cichal E., Szyndel M., Schollenberger M., Wakuliński W. (red.) 2010. Fitopatologia szczegółowa choroby roślin ogrodniczych. Wyd. SGGW Warszawa4. Borecki Z. 1966. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa5. Kryczyński S. 2001. Podstawy fitopatologii. Wyd. Fundacji SGGW Warszawa