

Studia stacjonarne – Skrócony moduł kształcenia

M uu_uu	M _OR_23- fitopatologia szczegółowa 2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Fitopatologia szczegółowa 2 Detailed phytopathology 2
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zofia Machowicz-Stefaniak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Osoby prowadzące ćwiczenia	Ewa Król, Elżbieta Mielniczuk, Elżbieta Patkowska, Beata Zimowska
Cel modułu	Poznanie chorób roślin uprawnych w tym sadowniczych, warzywnych, ozdobnych, przyprawowych i leczniczych, leśnych, parkowych oraz roślinności litoralu i nymfeidów. Omówione zostaną typy objawów dla części podziemnych i nadziemnych dla różnych roślin uprawnych. Położony zostanie nacisk na część symptomatologiczną i etiologiczną fitopatologii. Choroby przekazywane będą według grup czynników chorobotwórczych, tj. choroby wirusopodobne, bakteriozy i mykozy. Przedstawi się charakterystykę oznak etiologicznych wymienionych grup chorób roślin, zasady oceny zdrowotności roślin w warunkach ich uprawy oraz pobierania prób roślin porażonych do badań laboratoryjnych oraz zasady przeprowadzania testów patogeniczności.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów	Przegląd chorób różnych grup roślin na podstawie świeżego materiału roślinnego i materiału zielnikowego. Przewiduje się opracowywanie chorób uwzględniające ich występowanie, szkodliwość, typy objawów chorobowych oraz oznak etiologicznych. Opracowywane będą przez studentów choroby systemu korzeniowego roślin, podstawy łodyg, liści oraz organów generatywnych, w tym kwiatów i owoców. Wiele uwagi poświęci się chorobom tkanki przewodzącej roślin i możliwościom ich wczesnego wykrywania. W przypadku chorób owoców opracowywane będą choroby występujące w warunkach uprawy roślin oraz w okresie przechowywania owoców
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Borecki Z. 1966. Nauka o chorobach roślin. PWRiL, Warszawa. Kryczyński S. 2010. Wirusologia roślinna. PWN, Warszawa. Kryczyński S., Weber Z. 2010. Fitopatologia tom 1, podstawy fitopatologii. PWRiL, Poznań. Kryczyński S., Weber Z. 2011. Fitopatologia tom 2, choroby roślin uprawnych. PWRiL, Poznań. Padul-Cichal E., Szynel M., Schollenberger M., Wakuliński W. 2010. Fitopatologia szczegółowa choroby roślin ogrodnich. Wyd. SGGW, Warszawa. Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodnich powodowane przez fitoplazmy. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa. Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002. Bakteryjne choroby roślin ogrodnich. PWRiL, Warszawa. Kryczyński S., Mańka M., Sobiczewski P. 2002. Słownik fitopatologiczny. Hortpress, Warszawa. Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. Warszawa, PWRiL
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia, dyskusja, wykonanie prezentacji