

### Studia stacjonarne – Skrócony moduł kształcenia

M_uu_uu	M_OR_23 (1)
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Fitopatologia szczegółowa 1</b> <b>Detailed phytopathology 1</b>
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	3
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	Małgorzata Cegiełko, Ewa Król, 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 wiruszopodobne, 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	<b>Borecki Z. 1966.</b> Nauka o chorobach roślin. PWRiL, Warszawa. <b>Kryczyński S. 2010.</b> Wirusologia roślinna. PWN, Warszawa. <b>Kryczyński S., Weber Z. 2010.</b> Fitopatologia tom 1, podstawy fitopatologii. PWRiL, Poznań. <b>Kryczyński S., Weber Z. 2011.</b> Fitopatologia tom 2, choroby roślin uprawnych. PWRiL, Poznań. <b>Padul-Cichal E., Szynel M., Schollenberger M., Wakuliński W. 2010.</b> Fitopatologia szczegółowa choroby roślin ogrodnich. Wyd. SGGW, Warszawa. <b>Kamińska M. 2004.</b> Choroby roślin ogrodnich powodowane przez fitoplazmy. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa. <b>Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002.</b> Bakteryjne choroby roślin ogrodnich. PWRiL, Warszawa. <b>Kryczyński S., Mańka M., Sobiczewski P. 2002.</b> Słownik fitopatologiczny. Hortpress, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia, dyskusja, wykonanie prezentacji