

| | |
|--|---|
| M uu_uu | M OR S1_28 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Fitopatologia szczegółowa 1 Detailed phytopathology 1 |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia stacjonarne pierwszego stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 3 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,5/1,5) |
| Tytuł/stopień imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr Beata Zimowska |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Ochrony Roślin |
| 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 | 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 ogrodniczych. Wyd. SGGW, Warszawa. Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez fitoplazmy. Hortpress Sp. z o.o., W-wa. Sobiczewski P., Schollenberger M. 2002. Bakteryjne choroby roślin ogrodniczych. PWRiL, Warszawa. Kryczyński S., Mańka M., Sobiczewski P. 2002. Słownik fitopatologiczny. Hortpress, Warszawa. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | ćwiczenia, dyskusja, wykonanie prezentacji |