

M uu_uu	M OR S1_36
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Fitopatologia szczegółowa 2 Detailed phytopathology 2</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
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 litoralnej 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 próbek 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. Wiele uwagi poświęci się wykrywaniu, charakterystyce i znaczeniu chorób upraw leśnych i parkowych występujących w matecznikach i w warunkach naturalnych oraz chorób roślin występujących w sztucznych i naturalnych zbiornikach wodnych.. Przedmiotem samodzielnej pracy studentów będą choroby występujące na różnych organach roślin przyprawowych i leczniczych, szczególnie w aspekcie ich szybkiego rozpoznawania.
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., Szyneł 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