M uu_uu	M OR S_1 36
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 stopnia stacjonarne
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 wirozopodobne, 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 ogrodniczych. Wyd. SGGW, Warszawa. **Kamińska M. 2004**. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez fitoplazmy. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa. **Sobiczewski P**., **Schollenberger M. 2002**. Bakteryjne choroby roślin ogrodniczych. 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