

M uu_uu	M OR NS ₁ _71/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zagrożenia chorobowe roślin uprawianych pod osłonami Disease threatening plants cultivated under cover conditions
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 - 0,8/1,24
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Małgorzata Cegiełko
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Zwrócenie uwagi na mikroorganizmy szkodliwe dla roślin uprawianych pod osłonami w aspekcie ograniczania ich wzrostu i plonowania. Poznanie podstawowych zasad diagnostyki opartej na rozpoznawaniu symptomów chorobowych oraz oznak etiologicznych. Podkreślenie ważnej roli źródła infekcji pierwotnej u roślin w uprawie pod osłonami w zależności od cyklu rozwojowego fitopatogenów oraz zwrócenie uwagi na zależność przebiegu infekcji od warunków panujących w uprawach pod osłonami, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedniej cyrkulacji powietrza, temperatury, zwilżenia roślin oraz prawidłowego nawożenia.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Występowanie i możliwości rozprzestrzeniania chorób roślin uprawianych pod osłonami. Szkodliwość czynników infekcyjnych stwarzających zagrożenie chorobowe dla roślin uprawianych pod osłonami. Znaczenie czynników środowiskowych w rozwoju chorób roślin warzywnych i ozdobnych uprawianych pod osłonami. Metody badawcze wykorzystywane w diagnostyce chorób roślin uprawianych pod osłonami. Zasady zapobiegania występowaniu chorób roślin w uprawach pod osłonami.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kryczyński S., Weber Z. (red.) 2010. Fitopatologia tom 1 podstawy fitopatologii. PWRiL Poznań. Kryczyński S., Weber Z. (red.) 2011. Fitopatologia tom 2 choroby roślin uprawnych. PWRiL Poznań. Marcinkowska J. 2010. Oznaczanie ważnych organizmów fitopatogenicznych (<i>Fungi, Oomycota, Plasmodiophorida</i>). Wyd. SGGW, Warszawa. Orlikowski L. 1997. Ochrona pelargonii. Wyd. Plantpress, Kraków. Nawrocka B., Robak J., Ślusarski Cz., Macias W. 2001. Choroby i szkodniki pomidora w polu i pod osłonami. Wyd. Plantpress, Kraków. Jesiotr L., Bogatko W., Kamińska M., Orlikowski L. 1984. Ochrona roślin ozdobnych w szklarniach. PWRiL, Warszawa. Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez Fitoplazmy. Hortoress sp. z o. o. Warszawa. Wojdyła A., Kamińska M., Łabanowski G., Orlikowski L. 2002. Ochrona róż. Wyd. Plantpress, Kraków.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład