

M uu_uu	M OR NS ₁ _ 69/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby fitoplazmatyczne roślin Phtoplasma diseases of plants
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 (0,96/1,04)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Beata Zimowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Celem modułu jest wskazanie na ważną rolę fitoplazm jako patogenów powodujących destrukcyjne choroby roślin z różnych grup użytkowych. Omówione zostaną najbardziej aktualne zagadnienia dotyczące objawów chorobowych, możliwości diagnozowania, sposobów rozprzestrzeniania oraz klasyfikacji fitoplazm.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Omówione zostaną aktualne zagadnienia związane z jedną z najmniej znanych grup patogenów roślin jakimi są fitoplazmy. Scharakteryzowane będą podstawowe cele zmierzające do zmniejszenia strat gospodarczych wynikających z degeneracji roślin na skutek ich porażenia przez tą grupę patogenów. Podkreślona zostanie rola alternatywnych metod w ograniczaniu rozprzestrzeniania się chorób fitoplazmatycznych, które będą mogły by stosowane dzięki prawidłowej diagnostyce.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez fitoplazmy. 2. Kryczyński S., Weber Z. 2010. Fitopatologia 3. Materiały z II i III Konferencji Naukowej „ Nowe patogeny i choroby roślin”, Skierniewice 2010 r i 2012 r.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, dyskusja, prezentacje multimedialne, przygotowanie referatów/projektów