

M uu_uu	M ORS1_71/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Choroby fitoplazmatyczne roślin Phytoplasma diseases of plants
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
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 tę 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez fitoplazmy.</li> <li>2. Kryczyński S., Weber Z. 2010. Fitopatologia</li> <li>3. Materiały z II i III Konferencji Naukowej „ Nowe patogeny i choroby roślin”, Skierniewice 2010 r i 2012 r.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, dyskusja, prezentacje multimedialne, przygotowanie referatów/projektów