

M uu_uu	M OR S1_47
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Diagnostyka Organizmów Kwarantannowych Diagnostic of Quarantine Organisms</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Agnieszka Jamiołkowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	Celem przedmiotu zapoznanie studenta z mikroorganizmami kwarantannowymi i jak również przekazanie mu umiejętności ich diagnozowania. Zapoznanie studenta z informacjami dotyczącymi rozprzestrzenienia omawianych agrofagów w Europie i świecie jak również i ocena zagrożenia wynikająca z obecności mikroorganizmów kwarantannowych w obrocie handlowym.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Omówione zostaną grupy patogenów kwarantannowych: wirusów, bakterii, grzybów. Omówiona zostanie ich biologia, etiologia, typy objawów oraz możliwości ich diagnozowania. Omówione zostanie rozprzestrzenianie się patogenów kwarantannowych, zasięg ich występowania w Europie i na świecie. Na podstawie ulotek informacyjnych i specjalistycznych materiałów dydaktycznych studenci szczegółowo będą poznawać najważniejsze mikroorganizmy kwarantanne opracowując metody ich diagnostyki i zwalczania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Ustawa o Ochronie Roślin z 18 grudnia 2003 roku, (Dz. U. z 2016 r., poz. 2041) Rozporządzenie MRiRW z 21 lutego 2008r. Smith i WSP. 1994.Kwarantanne agrofagi Europy Wyd. Inspektorat Kwarantanny Roślin. Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych; ćwiczenia z wykorzystaniem Ustawy o Ochronie Roślin i Rozporządzenia MRiRW na temat mikroorganizmów kwarantannowych, ulotek informacyjnych, specjalistycznych materiałów z zakresu kwarantanny; dyskusja na temat metod zwalczania mikroorganizmów kwarantannowych i sposobów postępowania z nimi.