

	M_OR_43
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Procedury i praktyki w laboratoriach fitosanitarnych Procedures and practices in quarantine laboratories
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień – studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Agnieszka Jamiołkowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Agnieszka Jamiołkowska
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z technikami diagnostycznymi stosowanymi w laboratoriach kwarantannowych. Student pozna metody i techniki identyfikacji agrofagów kwarantannowych oraz zostanie zapoznany z procedurami administracyjnymi dotyczącymi przyjmowania i rejestracji prób (rejestracja prób, przygotowanie sprawozdań)
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne polegające na wizytowaniu specjalistycznego laboratorium diagnostycznego w Radzynie Podlaskiej podlegającego Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Lublinie oraz Centralnego Laboratorium w Toruniu PIORiN. Obserwacja i poznawanie klasycznych i molekularnych technik diagnostyki agrofagów kwarantannowych. Poznanie procedur administracyjnych: przyjmowanie, rejestracja próbek do badań oraz wystawianie i dystrybucja sprawozdań z badań. Prowadzenie obsługi administracyjno-kancelaryjnej w laboratoriach. Dyskusja na temat metod zwalczania organizmów kwarantannowych i sposobów postępowania z nimi.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Ustawa o Ochronie Roślin z 18 grudnia 2003 roku, Rozporządzenie MRiRW z 21 lutego 2008r. Smith i WSP. 1994. Kwarantannowe agrofagi Europy Wyd. Inspektorat Kwarantanny Roślin. Warszawa Borecki Z., 1996. Nauka o chorobach roślin. PWRiL. Warszawa Kochman J., Węgorz W., 1997. ochrona Roślin Plantpress. Kraków
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne i wizyty studyjne w terenowych, specjalistycznych laboratoriach kwarantannowych wewnątrz kraju i na granicy