

	M_OR_39
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także w j. angielskim	<b>Programy komputerowe w ochronie roślin</b> Computer applications in plant protection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień- studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe / niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł/ stopień/ Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	
Cel modułu	Zapoznanie studentów z możliwościami wykorzystania programów komputerowych i portali internetowych w diagnostyce, poradnictwie oraz podejmowaniu decyzji o wyborze metody ochrony i wykonaniu zabiegu ochrony roślin uprawnych przed agrofagami.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów	W module przewidziane jest zapoznanie studentów z możliwościami wykorzystania programów komputerowych i portali internetowych w diagnostyce, poradnictwie oraz podejmowaniu decyzji o wyborze metody ochrony i wykonaniu zabiegu ochrony roślin uprawnych przed agrofagami. Wykorzystane zostaną następujące programy komputerowe: Diagnosis in plant protection, Mykolus, Arbofuks, PQR, Ochrona roślin sadowniczych i Ochrona jabłoni, Avi- met, Bazy danych: Infopest, Zalecenia ochrony roślin, Programy wspomaganie decyzji w ochronie roślin, portale internetowe dotyczące zagadnień związanych z ochroną roślin – kluczy diagnostycznych, opisów agrofagów i publikacji z zakresu ochrony
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnosis for crop problems. An interactive teaching aid for the diagnosis of crop problems. 2001. Massey University New Zeland, The University of Queensland Australia.</li> <li>2. Instruction for Use of PQR. 1998, EPPO, Paryż.</li> <li>3. Targalski K. 1998. Instrukcja obsługi programu Avi- met oraz opis sygnalizatora, Kutno.</li> <li>4. Instrukcje obsługi stanowiące integralną część komputerowych programów dydaktycznych.</li> <li>5. Krzymowski B. 1998. Word 97 PL. Help, Warszawa.</li> <li>6. Moseley L.E., Boodey D.M. 1997 Microsoft Office, Exit, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne z opisem i objaśnieniem zasad działania i możliwości wykorzystania programów

	komputerowych, samodzielne zapoznanie się studentów z instrukcjami obsługi. Prezentacja obsługi i możliwości wykorzystania programów komputerowych przez prowadzącego oraz samodzielne wykonywanie przez studentów zleconych zadań przy użyciu programów komputerowych
--	--