

M uu_uu	<b>MOR N1_41</b>
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Programy komputerowe w ochronie roślin Computers application in plant protection</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (0,8/1,2)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin
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, 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> </ol>
Planowane formy/ działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia, praca na programach komputerowych, wykonanie projektu na CD lub w wersji papierowej, dyskusja