

Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	M OGS1_46
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona roślin. Metody i środki Plant protection. Methods and pesticides
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4(2,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zapoznanie studentów z możliwością wykorzystania niechemicznych i chemicznych metod ochrony roślin, charakterystyką środków oraz programów ochrony roślin
Treści modułu kształcenia	Określona zostanie charakterystyka stosowanych metod w ochronie roślin ogrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem metody integrowanej. Omówiony będzie skład chemicznych środków ochrony roślin, podział chemicznych środków ochrony roślin pod względem przeznaczenia, sposobu działania i przynależności substancji aktywnych do grup chemicznych, toksykologia chemicznych środków ochrony roślin, BHP, okres karencji i prewencji oraz ich wpływ na środowisko. Scharakteryzowane zostaną sposoby stosowania chemicznych środków ochrony roślin w zależności od formy użytkowej. Przeprowadzona zostanie charakterystyka, zastosowanie praktyczne oraz wady i zalety najważniejszych grup fungicydów, insektycydów, nematocydów, akarycydów, moluskocydów i rodentycydów. Omówione zostaną programy ochrony przed agrofagami najważniejszych upraw ogrodniczych
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Borecki Z. 2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa 2. Boczek J. 2001. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW Warszawa. 3. Kochman J., Węgorzek W. 1997. Ochrona roślin. PWRiL Warszawa 4. Zalecenia Ochrony Roślin dotyczące zwalczania chorób, szkodników oraz chwastów roślin uprawnych I – IV, IOR Poznań
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych, ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem katalogów środków ochrony roślin, programów ochrony upraw ogrodniczych oraz materiałów reklamowych przygotowanie do ćwiczeń i egzaminu oraz wykonanie projektu z wykorzystaniem komputera

