

M uu_uu	M OG_44
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
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 niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (3/3)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Grzegorz Soczyński
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 ogrodnicznych
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Określona będzie definicja środka ochrony roślin. Omówione zostaną metody ochrony roślin ogrodnicznych z uwzględnieniem metody integrowanej. Dokonany będzie podział chemicznych środków ochrony roślin pod względem przeznaczenia, sposobu działania i przynależności substancji aktywnych do poszczególnych grup chemicznych. Omówiona będzie toksykologia chemicznych środków ochrony roślin (grupy toksyczności dla ludzi, pszczoł i organizmów wodnych, okres karencji i prewencji oraz ich wpływ na środowisko). Scharakteryzowane zostaną sposoby stosowania chemicznych środków ochrony roślin w zależności od formy użytkowej. Omówione zostaną zasady B.H.P. obowiązujące w ochronie roślin. Dokonana będzie charakterystyka, zastosowanie praktyczne oraz omówione wady i zalety najważniejszych grup fungicydów i insektycydów. Opisany zostanie sposób i mechanizm działania grzybobójczego i owadobójczego wybranych chemicznych środków ochrony roślin. Scharakteryzowane będą nematocydy, akarycydy, moluskocydy i rodentocydy. Omówione zostaną programy ochrony przed agrofagami wybranych gatunków roślin ogrodnicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1.Borecki Z.2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL W-wa 2.Boczek J.2001.Nauka o szkodnikach roślin uprawnych Wyd. SGGW W-wa 3.Kochman J., Węgorek W.1997. Ochrona roślin PWRiL W-wa 4.Zalecenia ochrony Roślin dotyczące zwalczania chorób, szkodników oraz chwastów roślin uprawnych na lata 2010/2011. I-IV IOR Poznań.
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych, Ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne z wykorzystaniem katalogów środków ochrony roślin, programów ochrony upraw ogrodnich oraz materiałów reklamowych Opracowanie projektu programu chemicznej ochrony wybranych gatunków roślin ogrodnich, dyskusja