

M uu_uu	M ZTS1_36
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Ochrona roślin zielarskich Protection of herbal plants</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2(1,4/0,6)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Agnieszka Jamiołkowska prof. uczelni
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Metod Ochrony Roślin
Cel modułu	Zapoznanie studentów z możliwością wykorzystania niechemicznych i chemicznych metod ochrony roślin zielarskich, charakterystyką środków oraz programami ochrony ziół
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Określona zostanie charakterystyka stosowanych metod w ochronie roślin zielarskich. Omówione zostaną niechemiczne i chemiczne metody ochrony ziół. Przeprowadzony będzie podział chemicznych środków ochrony roślin pod względem przeznaczenia, sposobu działania i przynależności substancji aktywnych do grup chemicznych. Omówiona zostanie toksykologia chemicznych środków ochrony roślin, 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 i insektycydów. Omówione zostaną programy ochrony przed agrofagami najważniejszych upraw zielarskich
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., Węgorek 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, katalogów środków ochrony roślin, programów ochrony upraw ogrodniczych Formy dokumentowania: dziennik prowadzącego, zaliczenia pisemne