

	M_OR_45.06
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Ochrona drzew i krzewów iglastych</b> Protection of coniferous trees and bushes
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia I stopnia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	<b>III</b>
Semestr dla kierunku	<b>6</b>
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr Agnieszka Jamiołkowska</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Agnieszka Jamiołkowska
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z metodami i środkami stosowanymi w ochronie drzew i krzewów iglastych. Student pozna jakie są aktualne, zarejestrowane pestycydy stosowane w ochronie roślin iglastych, jak również możliwości ich stosowania zależnie od miejsca uprawy.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Omówione zostaną problemy związane z ochroną roślin iglastych, preparaty chemiczne i biologiczne stosowane w ochronie, zaprezentowane zostaną teoretyczne i praktyczne zasady właściwego komponowania programów ochrony roślin. Na zajęciach laboratoryjnych studenci będą opracowywać programy ochrony wybranych gatunków roślin iglastych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Borecki Z., 1996. Nauka o chorobach roślin. PWRiL. Warszawa Kochman J., Węgorok W., 1997. Ochrona Roślin. Plantpress. Kraków Łabanowski G. i WSP., 2001. Ochrona drzew i krzewów iglastych. Plantpress Kraków.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych; ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne z wykorzystaniem metod multimedialnych, żywych okazów roślin, aktualnych programów ochrony roślin (Hasło Ogrodnicze), Zaleceń Ochrony Roślin IOR Poznań. Dyskusja na temat metod zwalczania agrofagów roślin iglastych i sposobów ich zwalczania.