

## Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	MOG S1_21/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Ochrona roślin sadowniczych Protection of fruit plants
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Anna Wagner
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zrozumienie biologicznych interakcji w środowisku uprawowym roślin sadowniczych i najnowszych, w tym niechemicznych, metod ochrony oraz różnych czynników warunkujących ich skuteczność. Planowanie systemów ochrony roślin sadowniczych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ochrona drzew pestkowych przed chorobami i szkodnikami. Ochrona drzew ziarnkowych przed chorobami i szkodnikami. Ochrona truskawki, maliny, porzeczki i agrestu. Ochrona borówki wysokiej i żurawiny. Ochrona winorośli, leszczyny i orzecha włoskiego. Ochrona owoców przed chorobami pozbiorowymi. Niechemiczne metody ochrony, preparaty biologiczne i biotechniczne. Najnowsze techniki ochrony roślin sadowniczych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Sobiczewski P., Schollenberger M., 2002. Bakteryjne choroby roślin ogrodnictwa. Maas J. L. 1990. Compendium of strawberry Diseases. APS Press. Artykuły w czasopismach: Phytopathologia, Journal of Plant protection research, Postępy w Ochronie roślin, Hasło Ogrodnictwa – Program Ochrony Roślin Sadowniczych - Plantpress, Zalecenia Ochrony Roślin - IOR Poznań
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady przy użyciu środków audiowizualnych. Ćwiczenia w laboratorium i w sadzie. Planowanie projektów ochrony, praca w grupach, prezentacje. Dyskusja .Samodzielne przygotowanie eseju.