

	M_OR_41.06
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nowe tendencje w ochronie terenów zieleni Landscaping: new trends in plant protection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień- studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Marek Kopacki
Cel modułu	Zrozumienie biologicznych interakcji w środowisku. Poznanie czynników chorobotwórczych roślin bylin, drzew i krzewów i najnowszych niechemicznych metod ich ograniczania oraz czynników warunkujących ich skuteczność. Planowanie systemów ochrony terenów zieleni.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Specyfika ochrony terenów zieleni. Szczególnie niebezpieczne czynniki chorobotwórcze dla drzew i krzewów iglastych i liściastych. Choroby drewna: diagnozowanie, metody zapobiegania i ochrony. Czerwona lista grzybów. Zagrożenie upraw krzewów ozdobnych na terenach zurbanizowanych w warunkach otwartych granic Unii Europejskiej i metody ochrony. Ochrona chryzantem ogrodowych i roślin cebulowych. Ochrona trawników. Biologiczna ochrona roślin: role patogenu w środowisku; rola rośliny w środowisku (roślina żywicielska, chwasty, rośliny okrywe, przedplony, pułapki, wydzieliny korzeniowe, ekstrakty roślinne, olejki eteryczne. Rola organizmów pożytecznych, biopreparaty. Wykorzystanie grzybów pożytecznych w ochronie terenów zieleni. Możliwości wykorzystania niektórych preparatów chemicznych w ochronie terenów zieleni.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Program ochrony roślin ozdobnych na rok 2012. Wyd. Plantpress. Ochrona drzew i krzewów iglastych. Praca zbiorowa. Plantpress. Ochrona ozdobnych drzew liściastych. Praca zbiorowa. Plantpress. Ochrona róż. Praca zbiorowa. Plantpress. Mańka M., 2011. Choroby drzew leśnych. PWRiL, W-wa. Review of Plant Protection, APS Press. Artykuły w czasopiśmie: Prace Naukowe Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, Postępy w Ochronie Roślin, Phytopathologia, Hasło Ogrodnicze.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady (prezentacje multimedialne), ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i terenowe, samodzielne przygotowanie eseju, projekt indywidualny i zbiorowy