

Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	MOR N1_54/2
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	język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3(1,28/1,72)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	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 – zwięzły opis 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 okrywowe, przedplony, pułapkowe, 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.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, praca w grupach, wykonanie projektu/prezentacji, dyskusja