

M uu_uu	M OR S1_53/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Nowe tendencje w ochronie terenów zieleni Landscaping: new trends in plant protection</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
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 Roślin
Cel modułu	Poznanie czynników chorobotwórczych roślin bylin, drzew i krzewów i najnowszych niechemicznych metod. Planowanie systemów ochrony terenów zieleni.
Treści modułu kształcenia – zwarty 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. 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.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Program ochrony roślin ozdobnych Wyd. Plantpress 2. Ochrona drzew i krzewów iglastych. Praca zbiorowa. Plantpress. 3. Ochrona ozdobnych drzew liściastych. Praca zbiorowa. Plantpress. 4. Mańka M., 2011. Choroby drzew leśnych. Wyd. PWRiL.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, praca w grupach, wykonanie projektu/prezentacji, dyskusja