

|  |   |
|--|---|
| M uu_uu  | MOR N1_55/2   |
| 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<br/>Landscaping: new trends in plant protection</b>  |
| Język wykładowy  | polski  |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)             | fakultatywny  |
| Poziom modułu kształcenia  | studia niestacjonarne pierwszego stopnia  |
| Rok studiów dla kierunku   | 3   |
| Semestr dla kierunku   | VI  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe     | 3(1,3/1,7)  |
| Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej              | dr Marek Kopacki  |
| Jednostka oferująca przedmiot                                    | Katedra Ochrony i Kwarantanny 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 na rok 2014-15. Wyd. Plantpress.<br>2. Ochrona drzew i krzewów iglastych. Praca zbiorowa. Plantpress.<br>3. Ochrona ozdobnych drzew liściastych. Praca zbiorowa. Plantpress.<br>4. Mańka M., 2011. Choroby drzew leśnych. Wyd. PWRiL,   |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                     | wykład, ćwiczenia, praca w grupach, wykonanie projektu/prezentacji, dyskusja  |