

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_ZU_fa_04
Kierunek lub kierunki studiów	Zielona Urbanistyka
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Metody ochrony roślin w terenach zurbanizowanych Methods of plant protection in urban area
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3(1,52/1,48)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zrozumienie roli agrofagów w agrocenoze miejskiej i poznanie metod i aspektów prawnych ich ograniczania.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Omówiona zostanie specyfika agrocenozy terenów miejskich i możliwości wystąpienia agrofagów. Określona zostanie ogólna charakterystyka najnowszych metod w ochronie roślin ze szczególnym uwzględnieniem metody integrowanej. Omówione zostaną nowe technologie stosowania środków ochrony roślin w terenie zurbanizowanym i aspekty prawne. Oceniona zostanie przydatność monitoringu i modeli matematycznych w prognozowaniu pojawu agrofagów. Opisane zostaną sposoby i specyfika ograniczania agrofagów należących do grzybów, owadów, pajęczaków, ptaków i ssaków w terenach miejskich. Omówione zostanie wykorzystanie nowoczesnych metod ochrony terenów zurbanizowanych w kierunku utrzymania w nich bioróżnorodności zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Borecki Z. 2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa Boczek J. 2001. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW Warszawa. Kochman J., Węgorek W. 1997. Ochrona roślin. PWRiL Warszawa Mańka M., 2011. Choroby drzew leśnych. PWRiL, W-wa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych, ćwiczenia w terenie, przygotowanie do egzaminu oraz wykonanie projektu z wykorzystaniem komputera