

M uu_uu	M AKs2_1/Af5
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Metody ochrony roślin w terenach zurbanizowanych Methods of plant protection in urban area</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3(1,6/1,4)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr Marek Kopacki</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zrozumienie roli agrofagów w agrocenozie 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	1. Borecki Z. 2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa 2. Boczek J. 2001. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW Warszawa. 3. Kochman J., Węgorek W. 1997. Ochrona roślin. PWRiL Warszawa 4. 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