

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_49/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Identyfikacja szkodników roślin Identification of plant pests
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,56/1,44)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Katarzyna Kmieć, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	Teoretyczne i praktyczne zapoznanie studentów z metodami identyfikacji szkodników pochodzących z różnych grup systematycznych, ważnych w produkcji ogrodniczej, w tym gatunków obcych i inwazyjnych. Zdobywanie przez studentów praktycznych umiejętności identyfikacji szkodników roślin.
Treści programowe modułu kształcenia	Metody stosowane w identyfikacji owadów, nicieni i roztoczy. Rola ekspertów i weryfikacja oznaczeń. Samodzielna identyfikacja szkodników przy pomocy kluczy i sprzętu optycznego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Boczek J. (red.) (1994–2001). Diagnostyka szkodników roślin i ich wrogów naturalnych. Tom I-IV. Wyd. SGGW Warszawa. Klucze do oznaczania owadów Polski. Seria wydawnicza Polskiego Towarzystwa Entomologicznego. Wilkaniec B. (red.) 2009. Entomologia 1. PWRiL, Poznań. Literatura uzupełniająca: Rogowska M., Sobolewski J. 2018. Choroby i szkodniki warzyw. Plantpress. Wiech K. 2008. Szkodniki drzew owocowych. Plantpress
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady (prezentacje multimedialne), ćwiczenia – samodzielna praca z kluczami i okazami, sprawozdanie