

Numer modułu zgodnie z planem studiów	<b>MOR S2_6</b>
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Ekologia szkodników roślin</b> <b>Ecology of plant pests</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Łągowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi ogólnej i szczegółowej ekologii nicieni, roztoczy, ślimaków, owadów i innych grup szkodników roślin, a między innymi z ich ekologią rozwoju osobniczego, populacyjnego oraz biocenotycznego. Wyjaśniona zostanie rola i miejsca szkodników roślin w ekosystemach, ekologia oddziaływań konkurencyjnych, drapieżnictwo, pasożytnictwo oraz oddziaływanie czynników środowiska na liczebność ich populacji i różnorodność.
Treści programowe modułu kształcenia	Owady, nicienie i roztocze jako komponenty różnorodności biologicznej. Wpływ abiotycznych czynników środowiska na rozwój osobniczy owadów, nicieni, roztoczy i ślimaków. Oddziaływanie biotycznych czynników środowiska na szkodniki roślin. Biochemiczne i behawioralne aspekty interakcji troficznych. Ekologia populacyjna szkodników roślin. Zjawisko gradacji owadów. Owady, nicienie, roztocze w biocenozach; łańcuchy i sieci troficzne, zespoły i zgrupowania owadów, opisowe charakterystyki zespołów i zgrupowań. Metody porównywania zespołów i zgrupowań owadów. Owady, nicienie, roztocze w agrocenozach i urbicenozach oraz charakterystyka ich zgrupowań.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Harborne J.B. 1997. Ekologia biochemiczna. PWN, Warszawa. Speight M., Hunter M., Watt A. 1999. Ecology of insects. Blackwell Science. Szujewski A. 1983. Ekologia owadów leśnych. PWN Warszawa. Szujewski A. 1993. Entomologia leśna, t.1. Wyd. SGGW W-wa. Wilkaniec B. (red.). 2009. Entomologia ogólna. PWRiL, W-wa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład – prezentacja multimedialna. Prace zespołowe, dyskusja.