

| | |
|--|---|
| M uu_uu | MOR N2_11 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Ekologia szkodników roślin Ecology of plant pests |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia niestacjonarne drugiego stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | II |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,1/1,9) |
| Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr inż. Katarzyna Kmieć |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Ochrony Roślin |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi ogólnej i szczegółowej ekologii nicieni, roztoczy, ślimaków, owadów i innych grup szkodników roślin. Wyjaśniona zostanie rola i miejsce szkodników roślin w ekosystemach, ekologia oddziaływań konkurencyjnych, drapieżnictwo, pasożytnictwo oraz oddziaływanie czynników środowiska na liczebność ich populacji i różnorodność. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | 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 roślin – fitofag. 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 urbicenozech oraz charakterystyka ich zgrupowań. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | 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, ćwiczenia laboratoryjne, prace zespołowe, dyskusja. |