

| | |
|---|--|
| | M_OR_45.04 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Entomologia sanitarna Sanitary Entomology |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | I stopień- studia stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 6 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (1,5/1,5) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr Katarzyna Golan |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Entomologii |
| Osoby prowadzące zajęcia | Dr Katarzyna Golan |
| Cel modułu | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z gatunkami szkodników związanych ze środowiskiem życia człowieka, poznanie ich biologii, siedlisk i nisz występowania. |
| Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów. | Charakterystyka głównych pojęć związanych z entomologią sanitarną. Profilaktyka oraz metody zwalczania szkodników sanitarnych. Karaczany – problemy związane z ich występowaniem, uciążliwością i zwalczaniem. Wesz ludzka, pchły – zagrożenie bezpośrednie oraz choroby przez nie przenoszone. Epidemiologiczna rola much, w tym komarów. Bąki, gzy, meszki. Mrówki – różne gatunki, przychodzące z zewnątrz (mrówka faraona). Szerszenie, osy i inne żądłowki – zagrożenie dla zdrowia człowieka. Inne stawonogi alergogenne i pasożytnicze (pluskwa domowa, gryzki, obrzeżek gołębi, kleszcze). |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Banaszak J. Wiśniewski H. 1999. Podstawy ekologii. WSP Bydgoszcz Sandner H. 1976. Entomologia a ochrona środowiska. PWN Warszawa. Boczek J. 2001. Człowiek i owady. Fundacja Rozwój SGGW. Piotrowski F. 1999. Stawonogi – sprzymierzeńcy i wrogowie człowieka i zwierząt. Wyd. Naukowe PWN. Żółtowski Z. 1956. Entomologia sanitarna. Wydawnictwo MON, 3 tomy. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | ćwiczenia laboratoryjne - wypełnianie kart pracy na bieżących ćwiczeniach, prezentacja multimedialna, filmy tematyczne, praca projektowa, dyskusja prace zespołowe, dyskusja |