

M uu_uu	M OR NS ₂ 6/1
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	II stopień, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Katarzyna Golan
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Entomologii
Cel modułu	
Treści modułu kształcenia – zwarty 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 alergenne 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, prace zespołowe, dyskusja