

M uu_uu	MOR S2_7/1
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	fakultatywny
Poziom studiów	II
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Katarzyna Golan, prof. uczelni
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony Roślin
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z gatunkami szkodników związanych ze środowiskiem życia człowieka, poznanie ich biologii, siedlisk i nisz występowania.
Treści programowe modułu kształcenia –	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).
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	A. S.Xavier, R. R.Barbosa, C. G.Barbosa, M. M. de Carvalho Q. 2015. Bionomy of two flies of sanitary and forensic importance: Peckia (Sarcodexia) Lambens (Wiedemann) and Oxysarcodexia amorosa (Schiner) (Diptera,Sarcophagidae).Revista Brasileirade Entomologia 59; 229–233 Banaszak J. Wiśniewski H.1999. Podstawy ekologii. WSP Bydgoszcz Khosho FN, Wong SK, Chia SL and Lau WH 2015. Assessment of non-biting synanthropic flies associated with fresh markets. Journal of Entomology and Zoology Studies; 3 (1): 13-20 Pierce W. D. 2016. Sanitary Entomology PDF (https://booksinto.cf/articles/sanitary-entomology-pdf.html) 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. Cockroaches-Unhygienic scavengers in human settlements http://www.who.int/water_sanitation_health/resources/vector288to301.pdf
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne - wypełnianie kart pracy na bieżących ćwiczeniach, praca z materiałem poglądowym, prezentacja multimedialna, filmy tematyczne, prace zespołowe, dyskusja, wykład - prezentacja multimedialna, filmy tematyczne