

M uu_uu	M ZTS1_35/2
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szkodniki przechowalnicze surowców zielarskich Pests of the herbal storage materials
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszy stopień stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,0/1,8)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Katarzyna Golan
Jednostka oferująca moduł	Katedra Entomologii
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studentów z najważniejszymi gatunkami szkodników żerujących na różnych gatunkach przechowywanego surowca zielarskiego
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przynależność systematyczna i charakterystyka gatunków – szkodników surowca zielarskiego – przedstawiciele gromady pajęczaki i owady. Typy powodowanych uszkodzeń, sposoby żerowania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boczek J. 2001. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW. W-wa.;</li> <li>2. Häni F. i wsp. 1998. Ochrona roślin rolniczych w uprawie integrowanej. PWRiL W-wa.;</li> <li>3. Kochman J. Węgorzek W. 1997. Ochrona Roślin. Plantpress, Kraków;</li> <li>4. Kołodziej B. (red.) 2010. Uprawa ziół - poradnik dla plantatorów.PWRiL Poznań. 480 ss.</li> <li>5. Wilkaniec B. (red.) 2010. Entomologia szczegółowa. PWRiL, Poznań; 388 ss.</li> </ol> Zalecenia ochrony roślin. IPR – PIB, Poznań
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład – prezentacja multimedialna, dyskusja ćwiczenia – laboratoryjne (praca z zakonserwowanym i żywym materiałem)