

M uu_uu	MOR N1_54/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szkodniki roślin przyprawowych i leczniczych Pests of spice and medicinal plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszy stopień, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,2/1,8)
Tytuł/ stopień/ Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Edyta Górską-Drabik
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Entomologii
Cel modułu	Celem jest zapoznanie studentów z gatunkami fitofagów żerujących na różnych gatunkach roślin przyprawowych i leczniczych, z uwzględnieniem ich przynależności systematycznej, morfologii i bionomii. Zapoznanie studentów z uszkodzeniami powodowanymi przez szkodniki oraz wpływem ich żerowania na ilość i jakość plonu roślin.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przedmiot obejmuje następujące zagadnienia: Charakterystykę szkodliwych gatunków fitofagów żerujących na roślinach przyprawowych i leczniczych uwzględniając ich morfologię i bionomię. Typy uszkodzeń powodowanych przez szkodniki na różnych organach roślin. Wpływ żerowania szkodników na właściwości roślin przyprawowych i leczniczych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Boczek J., Lewandowski M., 2016. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW. W-wa. 2. Czerniakowski Z.W., Czerniakowski Z. 2012. Szkodniki ziół. Wyd. Towarzystwo Naukowe w Rzeszowie, Rzeszów. 3. Häni F. i wsp. 1998. Ochrona roślin rolniczych w uprawie integrowanej. PWRiL W-wa.; 4. Kochman J, Węgorek W., 1997: Ochrona roślin. Plantpress, Kraków; 5. Wilkaniec B. (red.) 2010. Entomologia szczegółowa. PWRiL, Poznań; 388 ss. 6. Zalecenia ochrony roślin 2016/2017. IPR – PIB, Poznań
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład – prezentacja multimedialna, ćwiczenia – prezentacja, praca z zakonserwowanym i żywym materiałem, realizacja zadań z karty pracy