

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF N1_34A
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ekologiczne uprawy zielarskie Organic herb cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niokontaktowe	6 (1,92/4,08)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego uprawę ziół metodą ekologiczną, oraz uświadomienie roli bioróżnorodności środowiska dla gospodarstwa i jego otoczenia.
Treści programowe modułu kształcenia	Charakterystyka gospodarstwa prowadzącego produkcję ekologiczną. Podstawy prawne ekologicznej produkcji zielarskiej. Zasady przestawiania gospodarstwa produkcją ekologiczną. Znaczenie doboru stanowiska w ekologicznych uprawach zielarskich. Nawożenie w uprawach przyjaznych środowisku, rodzaje nawozów dozwolone do stosowania w ekologicznej uprawie roślin i zasady ich stosowania. Zmianowanie i płodozmian w uprawie ziół. Uprawy współrzędne, międzyplony i poplony drogą zwiększenie bioróżnorodności i żyzności gleby. Uprawa roli w gospodarstwie ekologicznym. Podstawowe zasady ekologicznej ochrony roślin zielarskich przed agrofagami. Technologie ekologicznej uprawy wybranych roślin zielarskich.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa. 2. Sołtysiak U. (red.), 1993. Rolnictwo ekologiczne. Od teorii do praktyki. Wyd. Stowarzyszenie Ekoland, Stiftung Leben und Umwelt, Warszawa. 3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa. 4. Heynitz, von, K., Merckens G. 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL, Warszawa. Literatura uzupełniająca 5. Eko Arka, kwartalnik, Wyd. Gaj, Bydgoszcz. 6. Fokuoka M., 2011. Rewolucja żdźbła słomy. Naturalne metody upraw. Wyd. WiS, Poznań. 7. Holzer S., 2014. Permakultura Seppa Holzera: praktyczne zastosowanie w ogrodnictwie, sadownictwie i rolnictwie. Wyd. Purana, Lutynia.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja.