

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF N1_23
Kierunek lub kierunki studiów	zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Zielarstwo szczegółowe 2</b> <b>Particular herb cultivation 2</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (2,08/3,92)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Renata Nurzyńska-Wierdak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze szczegółami uprawy wybranych gatunków roślin zielarskich, ważnych dla przetwórstwa farmaceutycznego.
Treści programowe modułu kształcenia	Zajęcia służą przekazaniu wiedzy odnośnie wymagań środowiskowych i agrotechnicznych, technologii uprawy oraz wykorzystania surowca najważniejszych gatunków roślin zielarskich w Polsce. Na zajęciach studenci nabywają wiedzę teoretyczną i praktyczną związaną z uprawą ważnych gospodarczo gatunków roślin zielarskich, ich pochodzeniem, wymaganiami, metodami uprawy, rozmnażania, zakładania i prowadzenia plantacji, technologią zbioru, suszenia, charakterystyką i wykorzystaniem surowców zgodnie z ich właściwościami i działaniem farmakologicznym. Przedstawione zostaną wybrane gatunki roślin z rodziny psiankowate, trędownikowate, selerowate, wiesiołkowate, kozłkowate, araliowate oraz surowce zielarskie otrzymane z tych roślin, ważne dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego i kosmetycznego. Studenci zapoznają się z morfologią roślin, surowcem zielarskim (wysuszony i świeży materiał roślinny) oraz produktami leczniczymi (olejki eteryczne, ekstrakty i preparaty ziołowe), odwiedzą też w ramach zajęć terenowych przedsiębiorstwo zielarskie.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<b>Literatura wymagana</b> 1. Uprawa ziół: poradnik dla plantatora. Kołodziej B. [red.]. PWRiL, Warszawa 2018. 2. Uprawa i wykorzystanie ziół. Hołubowicz-Kliza G. Wyd. IUNG, Puławy, 2016. 3. Zioła. Uprawa i zastosowanie. Osińska E., Rosłon W. Hortpress, Warszawa, 2016. <b>Literatura uzupełniająca</b> 4. Wielki leksykon roślin leczniczych. Sarwa A. Warszawa, 2001. Artykuły naukowe dotyczące uprawy i wykorzystania roślin zielarskich.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, dyskusja, wykonanie projektu uprawy zielarskiej, prezentacja roślin, surowców zielarskich (materiał świeży i wysuszony) oraz produktów ziołowych, analiza sensoryczna, rozpoznawanie surowców, zajęcia terenowe.