

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF N2_3A
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Uprawy zielarskie pod osłonami Herbs production under cover
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (2,4/3,6)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Andrzej Sałata, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Nabycie przez studenta umiejętności organizacji i prowadzenia uprawy roślin zielarskich w szklarni i tunelach.
Treści programowe modułu kształcenia	Zapoznanie z warunkami i technologią uprawy roślin zielarskich w szklarniach i tunelach. Zapoznanie z wymaganiami konstrukcyjnymi oraz z wyposażeniem nowoczesnych obiektów do uprawy roślin zielarskich. Z czynnikami decydującymi o uzyskaniu efektów jakościowych. Z programowaniem i przebiegiem uprawy. Z prowadzeniem procesów technologicznych, z zasadami utrzymania mikroklimatu. Opracowanie schematów intensywnego wykorzystania pomieszczeń uprawowych przez maksymalną ilość cykli w ciągu roku. Utrzymanie powtarzalnego schematu uprawy. Z tendencjami produkcji podłoża w praktyce. Zapoznanie z aktualnie stosowanymi w praktyce metodami uprawy, rodzajami podłoża, produkcją rozsady, zasadami żywienia roślin, zabiegami pielęgnacyjnymi, ochroną roślin, techniką zbioru, warunkami przechowywania i konserwacji po zbiorze.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karczmarczyk S., Nowak L. 2006. Nawadnianie roślin. PWRiL, Warszawa. 2. Kołodziej B. (praca zbiorowa). 2010. Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań. 3. Gaziński B. 2005. Technika klimatyzacyjna dla praktyków. Komfort cieplny, zasady obliczeń i urządzenia Systherm Poznań. 4. Chohura P. 2009. Podłoża ogrodnicze. Plantpress Sp z o.o. Kraków. 5. Wachowicz E. 2011. Automatyka w sterowaniu mikroklimatem w wybranych obiektach rolniczych. Agrotechnologia Gospodarce Wyzd. Mechaniczny. Politechnika Koszalińska.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem nowoczesnych technik multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, wspólne projektowanie eksperymentów, praca z podłożem, dyskusja, konsultacje

