

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer modułu zgodnie z planem studiów | ZF S2_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 | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 6 (3/3) |
| Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr hab. Andrzej Sałata |
| 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 podłoży, 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 Wyd. Mechaniczny. Politechnika Koszalińska. 6. Zwart de H.F. 2006 Analyzing energy-saving option in greenhouse cultivation using simulation model Wageningen University. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady z wykorzystaniem nowoczesnych technik multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, wspólne projektowanie eksperymentów, praca z podłożem, dyskusja, konsultacje. |