

Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	M OGS2_19/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Timing w uprawie roślin warzywnych i przyprawowych Timing in vegetable and spice plants cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z czynnikami genetycznymi, klimatycznymi i agrotechnicznymi decydującymi o terminie zbioru i jakości plonu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przekazanie studentom wiadomości dotyczących wpływu czynników genetycznych na możliwość uprawy roślin warzywnych i przyprawowych w różnych warunkach klimatycznych. Wpływ warunków klimatycznych na termin osiągnięcia wielkości handlowej. Sterowanie uprawą roślin warzywnych i przyprawowych przy pomocy zabiegów agrotechnicznych. Znaczenie doboru technologii uprawy w celu uzyskania plonu w zakładanym terminie. Przemiany zachodzące w czasie wzrostu roślin warzywnych i przyprawowych i ich wpływ na możliwość uzyskania plonów w określonym terminie. Sposoby oddziaływania na termin osiągnięcia wielkości handlowej – zalety i wady. Specjalistyczne obiekty i urządzenia stosowane w sterowanej uprawie roślin warzywnych i przyprawowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kołota E., Orłowski M., Biesiada A., Warzywnictwo. Wyd. UP Wrocław. Hlava B., Lanska D., 1983. Rośliny przyprawowe. PWRiL, Warszawa. Knaflewski M., 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL Poznań. Orłowski M., 2000. Polowa uprawa warzyw. Wyd. Brasika. Knaflewski M., 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL Poznań. Siwek P., 2010. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress. Rumpel J., Grudzień K., 1987. Folia w warzywnictwie gruntowym. PWRiL. Odmiany warzyw, uprawy polowe. Plantpress (wydanie aktualne) Odmiany warzyw, uprawy pod osłonami. Plantpress (wydanie aktualne)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytorijne, zadania projektowe, dyskusja.