

M uu_uu	M OG_18.01
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Doradztwo ogrodnicze
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Timing w uprawie warzyw Timing in vegetable growing
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Robert Gruszecki, dr Teresa Rodkiewicz
Jednostka oferująca przedmiot	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 – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Przekazanie studentom wiadomości dotyczących wpływu czynników genetycznych na możliwość uprawy warzyw w różnych warunkach klimatycznych. Wpływ warunków klimatycznych na termin osiągnięcia wielkości handlowej. Sterowanie uprawą warzyw przy pomocy zabiegów agrotechnicznych. Znaczenie doboru technologii uprawy w celu uzyskania plonu w zakładanym terminie. Przemiany zachodzące w warzywach 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 warzyw.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kołota E., Orłowski M., Biesiada A., Warzywnictwo. Wyd. UP Wrocław. Knaflowski M., 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL Poznań. Orłowski M., 2000. Polowa uprawa warzyw. Wyd. Brasika. Knaflowski 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 audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja.