

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_40/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Produkcja warzyw pod osłonami Vegetables production under cover
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,40/2,52)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Halina Buczkowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie z warunkami i technologią uprawy warzyw w szklarniach i tunelach foliowych
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studenta z aktualnym stanem, perspektywami i warunkami przyrodniczo-ekonomicznymi, które determinują w Polsce lokalizację i uprawę warzyw w szklarniach i tunelach foliowych. Nadrzędnym celem jest przekazanie wiedzy o obecnie stosowanych technologiach uprawy i pędzenia roślin ważniejszych gatunków warzyw w pomieszczeniach oraz podstawowych informacji dotyczących konstrukcji i funkcjonowania pomieszczeń uprawowych a także zaprezentowanie ich wyposażenia technicznego umożliwiającego sterowanie czynnikami mikroklimatycznymi. Zapoznanie z aktualnie stosowanymi w praktyce metodami uprawy, rodzajami podłoży, produkcją rozsady, zasadami żywienia roślin, zabiegami pielęgnacyjnymi, ochroną roślin, techniką zbiorów, traktowaniem posprzętnym i przechowywaniem warzyw uzyskanych z upraw w pomieszczeniach
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	- Knaflowski M. (praca zbiorowa) 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. Poznań PWRiL. - Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodnictwa. Wyd. AR w Lublinie. - Pudelski T. (praca zbiorowa) 1998. Uprawa warzyw pod osłonami. PWRiL Warszawa. - Chohura P. 2009 Podłoża ogrodnictwa. Plantpress Sp. z o.o. Kraków.
Planowane	wykład, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe,

formy/działania/metody dydaktyczne	projekty technologii uprawy warzyw w pomieszczeniach
---------------------------------------	--

Skrócony opis modułu kształcenia 'Produkcja warzyw pod osłonami' przedmiot do wyboru – semestr 5 blok F, pierwszy stopień (niestacjonarny)

M uu_uu	M OGN1_41/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Produkcja warzyw pod osłonami Vegetables production under cover
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Pierwszy - niestacjonarny
Rok studiów dla kierunku	trzeci
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,40/2,52)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Halina Buczkowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie z warunkami i technologią uprawy warzyw w szklarniach i tunelach foliowych
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studenta z aktualnym stanem, perspektywami i warunkami przyrodniczo-ekonomicznymi, które determinują w Polsce lokalizację i uprawę warzyw w szklarniach i tunelach foliowych. Nadrzędnym celem jest przekazanie wiedzy o obecnie stosowanych technologiach uprawy i pędzenia roślin ważniejszych gatunków warzyw w pomieszczeniach oraz podstawowych informacji dotyczących konstrukcji i funkcjonowania pomieszczeń uprawowych a także zaprezentowanie ich wyposażenia technicznego umożliwiającego sterowanie czynnikami mikroklimatycznymi. Zapoznanie z aktualnie stosowanymi w praktyce metodami uprawy, rodzajami podłoży, produkcją rozsady, zasadami żywienia roślin, zabiegami pielęgnacyjnymi, ochroną roślin, techniką zbiorów, traktowaniem posprzętnym i przechowywaniem warzyw uzyskanych z upraw w pomieszczeniach
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	- Knaflewski M. (praca zbiorowa) 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. Poznań PWRiL. - Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR w Lublinie. - Pudelski T. (praca zbiorowa) 1998. Uprawa warzyw pod osłonami. PWRiL Warszawa. - Chohura P. 2009 Podłoża ogrodnicze. Plantpress Sp. z o.o. Kraków
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, projekty technologii uprawy warzyw w pomieszczeniach