

M uu_uu	M OG_57.01
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Uprawa warzyw pod osłonami</b> <b>Vegetables production under cover</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 punkty (kontaktowe 1 pkt / niekontaktowe 1 pkt)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>prof. dr hab. Halina Buczkowska</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z aktualnymi technologiami i tendencjami uprawy warzyw pod szkłem i folią, możliwościami optymalizacji mikroklimatu dla różnych gatunków warzyw z uwzględnieniem zabiegów energooszczędnych, pielęgnacyjnych i intensyfikujących plonowanie ze wskazaniem na ochronę biologiczną i stosowanie owadów zapylających.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Knaflowski M. (praca zbiorowa) 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. Poznań PWRiL.</li> <li>- Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR w Lublinie.</li> <li>- Pudelski T. (praca zbiorowa) 1998. Uprawa warzyw pod osłonami. PWRiL Warszawa.</li> <li>- Chohura P. 2009 Podłoża ogrodnicze. Plantpress Sp. z o.o. Kraków.</li> </ul>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i terenowe, projekty technologii uprawy warzyw w pomieszczeniach