

|  |   |
|--|---|
| M uu_uu  | M OGN1_41/1   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                    | Ogrodnictwo   |
| <b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b> | <b>Produkcja warzyw pod osłonami<br/>Vegetables production under cover</b>  |
| 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 przedmiot                                    | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych   |
| Cel modułu   | Zapoznanie z warunkami i technologią uprawy warzyw w szklarniach i tunelach foliowych   |
| Treści modułu kształcenia – zwarty 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 rozsąd, 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.<br>- Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR w Lublinie.<br>- Pudelski T. (praca zbiorowa) 1998. Uprawa warzyw pod osłonami. PWRiL Warszawa.<br>- 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   |