

## Skrócony opis modułu kształcenia

|  |   |
|--|---|
| M uu_uu  | M kod kierunku_kod kolejnego modułu   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                | OG  |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim    | Przyspieszona uprawa warzyw<br>Precipitate vegetable growing  |
| Język wykładowy  | polski  |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)         | Fakultatywny (wykład monograficzny do wyboru)   |
| Poziom modułu kształcenia                                    | pierwszego stopnia, stacjonarne   |
| Rok studiów dla kierunku                                     | Trzeci (III)  |
| Semestr dla kierunku   | VI  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 2 punkty ECTS<br>kontaktowe 1 pkt / niekontaktowe 1 pkt   |
| Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej                        | Halina Buczkowska   |
| Jednostka oferująca przedmiot                                | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych   |
| Cel modułu   | Zapoznanie studenta z aktualnymi metodami i tendencjami przyspieszonej uprawy ważniejszych gatunków warzyw w polu oraz możliwościami poprawy mikroklimatu wokół uprawianych roślin z uwzględnieniem charakterystyki i przydatności materiałów do bezpośredniego osłaniania roślin i ściółkowania gleby, stosowania naturalnych i sztucznych osłon przeciwwietrznych oraz zabiegów pielęgnacyjnych i intensyfikujących plonowanie warzyw w przyspieszonej uprawie w polu ze wskazaniem na możliwość uprawy integrowanej.                             |
| Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.       | Zapoznanie studenta z warunkami przyrodniczo-ekonomicznymi determinującymi przyspieszoną uprawę warzyw w warunkach klimatycznych Polski, charakterystyką materiałów stosowanych do osłaniania niskich tuneli oraz bezpośrednio roślin a także różnego rodzaju ściółek. Przekazanie wiedzy o metodach uprawy ważniejszych gatunków warzyw w tym o produkcji rozsąd, zasadach żywienia, pielęgnacji, ochronie, technice zbiorów oraz zaakcentowanie możliwości stosowania proekologicznych aspektów w przyspieszonej uprawie warzyw.                  |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe                | - Ogólna uprawa warzyw. 2007 (red.) M. Knaflewski, Poznań PWRiL.<br>- Polowa uprawa warzyw. 2000 (red.) M. Orłowski, Szczecin Wyd. Brasika.<br>- Kołota E., Orłowski M., Biesiada A. 2007. Warzywnictwo. Wyd. UP we Wrocławiu.<br>- Siwek P. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress.<br>- Siwek P. Warzywa pod niskimi osłonami. Hortpress.<br>- Siwek P. Osłony z tworzyw sztucznych w przyspieszonej uprawie warzyw. Hortpress.<br>- Sady W. Nawożenie warzyw polowych. Plantpress.<br>- Kaniszewski S. Nawadnianie warzyw polowych. Plantpress. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                 | wykład, projekty przyspieszonej uprawy ważniejszych gatunków warzyw   |