

| | |
|--|---|
| M uu_uu | M OGN1_55 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Integrowana produkcja owoców i warzyw Integrated fruit and vegetable production |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia, niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | IV |
| Semestr dla kierunku | 8 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (2/1) |
| Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr Tomasz Lipa |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Sadownictwa, Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z podstawą prawną i zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego integrowaną produkcję owoców i warzyw. Przekazanie obowiązujących w integrowanej uprawie roślin ogrodniczych zasad agrotechniki: uprawy gleby, zmianowania, nawożenia, doboru odmian oraz technologią uprawy najważniejszych gatunków roślin warzywnych i sadowniczych. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Rola i znaczenie integrowanej uprawy owoców i warzyw w nowoczesnej produkcji ogrodniczej. Znaczenie właściwego doboru odmian. Płodozmian i zmianowanie. Wybór stanowiska, przygotowanie gleby oraz zagadnienia agrotechniczne w integrowanej uprawie owoców i warzyw. Nawożenie w integrowanej uprawie roślin warzywnych i sadowniczych, nawozy organiczne i mineralne. Zwalczanie chwastów w integrowanej uprawie warzyw i owoców. Ochrona roślin warzywnych i sadowniczych przed chorobami i szkodnikami: lustracja plantacji, progi szkodliwości, chemiczne i niechemiczne metody ich zwalczania. Przepisy prawne i ewidencjonowanie czynności w uprawie warzyw prowadzonej metodą integrowaną. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Niemczyk E. 2000. Integrowana produkcja jabłek. ISiK, Skierniewice. Olszak R. 2002. Integrowana produkcja wiśni. ISiK, Skierniewice. Żurawicz E. 2002. Integrowana produkcja truskawek. ISiK, Skierniewice. Machecki J. 2003. Integrowana produkcja malin. ISiK, Skierniewice. Żurawicz E. 2003. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych aneks. PWRiL Warszawa. Lipa T., Szot I. 2012. Odmianoznawstwo jabłoni. Wyd. UP w Lublinie. Dobrzański A., Adamicki F., Nawrocka B., Robak J. 2003. Integrowana uprawa buraka ćwikłowego. IW Skierniewice. Praca zbiorowa. 1995. Integrowany system uprawy warzyw. Małopolskie Stowarzyszenie Doradztwa Rolniczego zs. w AR w Krakowie. Praca zbiorowa. 2003. Integrowana uprawa marchwi. IW Skierniewice. Praca zbiorowa. 2003. Integrowana uprawa rabarbaru ogrodowego. IW Skierniewice. Praca zbiorowa. 2002. Integrowana uprawa warzyw polowych na świeży rynek i do przechowalnictwa. Materiały szkoleniowe. |

| | |
|--|--|
| | IW Skierniewice. Metodyki integrowanej produkcji. http://piorin.gov.pl |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i terenowe, zadania projektowe, dyskusja. |