

Skrócony opis modułu kształcenia

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	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,4/1,6)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Tomasz Lipa
Jednostka oferująca moduł	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, doбором odmian oraz technologią uprawy najważniejszych gatunków roślin warzywnych i sadowniczych.
Treści modułu kształcenia	Rola i znaczenie integrowanej uprawy owoców i warzyw w nowoczesnej produkcji ogrodniczej. Znaczenie właściwego doboru odmian. Płodzmian 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 z s. 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.