

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_54
Nazwa kierunku studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Integrowana produkcja owoców i warzyw Integrated fruit and vegetable production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Tomasz Lipa
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
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 programowe modułu	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.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Dobrzański A., Adamicki F., Nawrocka B., Robak J. 2003. Integrowana uprawa buraka ćwikłowego. IW Skierniewice. Pieniążek S.A., 2000. Sadownictwo. PWRiL,

	<p>Warszawa</p> <p>Metodyki integrowanej produkcji</p> <p>http://piorin.gov.pl</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>Praca zbiorowa. 2003. Integrowana uprawa marchwi. IW Skierniewice.</p> <p>Praca zbiorowa. 2003. Integrowana uprawa rabarbaru ogrodowego. IW Skierniewice.</p> <p>Praca zbiorowa. 2002. Integrowana uprawa warzyw polowych na świeży rynek i do przechowania.</p> <p>Materiały szkoleniowe. IW Skierniewice</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja