

M uu_uu	M OG_55
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ekologiczna produkcja warzyw i owoców Organic cultivation of vegetables and fruits
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Robert Gruszecki, dr Joanna Szwedo
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych, Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego ekologiczną uprawę owoców i warzyw, oraz uświadomienie roli dużej bioróżnorodności środowiska dla gospodarstwa jak i jego otoczenia.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Charakterystyka ogrodniczego gospodarstwa ekologicznego i jego uwarunkowań prawnych. Zasady przestawiania i prowadzenia gospodarstwa ekologicznego. Znaczenie żyzności gleby w ekologicznej uprawie warzyw i owoców oraz sposoby jej określania. Możliwości podnoszenia żyzności gleby. Nawożenie w uprawach ekologicznych, rodzaje nawozów dozwolone do stosowania w ekologicznej uprawie warzyw i owoców oraz zasady ich stosowania. Zmianowanie i płodozmian w ekologicznej uprawie Roślin ogrodniczych. Uprawy współrzędne, międzyplony i poplony drogą zwiększenia bioróżnorodności i żyzności gleby. Dobór gatunków i odmian roślin sadowniczych i warzywniczych dla potrzeb ogrodnictwa ekologicznego. Sposoby kontrolowania i ograniczania zachwaszczania. Podstawowe zasady ekologicznej ochrony roślin ogrodniczych przed chorobami i szkodnikami. Technologie uprawy wybranych gatunków owoców i warzyw.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa. 2. Sołtysiak U. (red.), 1993. Rolnictwo ekologiczne. Od teorii do praktyki. Wyd. Stowarzyszenie Ekoland, Stiftung Leben und Umwelt, Warszawa. 3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa. 4. Eko Arka, kwartalnik, Wyd. Gaj, Bydgoszcz. 5. Heynitz, von, K., Merckens G. 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL, Warszawa. 6. Łuczka-Bakuła W. 2007. Rynek żywności ekologicznej. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa. 7. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji owoców. Materiały dla doradców. Radom 2005. 8. Praca zbiorowa. 2007. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Poznań. 9. Kibler M., 2005. Ekologiczna uprawa warzyw polowych. Radom 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadanie projektowe, dyskusja.