

M uu_uu	M OGN1_39
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ekologiczna produkcja owoców i warzyw Pomology and vegetables organic cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Robert Gruszecki
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 bioróżnorodności środowiska dla gospodarstwa i jego otoczenia.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Charakterystyka gospodarstwa prowadzącego produkcję ekologiczną i jego uwarunkowań prawnych. Zasady przestawiania gospodarstwa produkcją ekologiczną. Znaczenie żyzności gleby w ekologicznej uprawie roślin i sposoby jej określania. Nawożenie w uprawach ekologicznych, rodzaje nawozów dozwolone do stosowania w ekologicznej uprawie roślin i zasady ich stosowania. Zmianowanie i płodozmian w ekologicznej uprawie owoców i warzyw. Uprawy współrzędne, międzyplony i poplony drogą zwiększenia bioróżnorodności i żyzności gleby. Uprawa roli w gospodarstwie ekologicznym. Chwasty w gospodarstwie ekologicznym - konkurencja oraz sposoby kontrolowania i ograniczania zachwaszczania. Podstawowe zasady ekologicznej ochrony owoców i warzyw przed agrofagami. Technologie uprawy wybranych gatunków roślin sadowniczych i warzywnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa. 2. Sołtyśiak 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. Praca zbiorowa. 2009. Tradycyjne sady przydomowe. Wyd. ZPKChIN. 8. Trybulki J. Studzińska B. 2013. Sadownictwo Ekologiczne. Wyd. UWM w Olsztynie. 9. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji owoców. Materiały dla doradców. Radom.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja.