

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_39/3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ekologiczne uprawy nasienne Organic seed crops
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (0,96/2,04)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Marcela Krawiec
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z ekologiczną metodą produkcji nasion roślin ogrodniczych
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Charakterystyka rolnictwa ekologicznego oraz regulujące je akty prawne krajowe i unijne. Uwarunkowania środowiskowe gospodarstwa ekologicznego. Płodozmian i zmianowanie podstawą agrotechniki. Uprawa roli chroniąca glebę. Nawożenie ekologicznych upraw nasiennych. Gnojówki roślinne. Dobór odmian. Profilaktyka podstawą ochrony przed chorobami, szkodnikami i chwastami. Kalendarz i preparaty biodynamiczne. Technologia uprawy roślin jednorocznych (fasola, groch, pomidor, ogórek, rzodkiewka, sałata, nagietek, maciejka, aster, lewkonia), dwuletnich (cebula, kapusta głowiasta, kalarepa, marchew, burak, seler, bratek, stokrotka, niezapominajka) i wieloletnich (szczaw, szparag, ostróżka, goździk, ubiorek) na nasiona metodą ekologiczną. Przewidywanie gospodarstwa na metodę ekologiczną oraz zasady certyfikacji.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Duczmal K. W., Tucholska H. (red.), 2000. Nasiennictwo, tom 1 i 2. PWRiL, Poznań. 2. Heynitz, von, K., Merckens G., 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL., Warszawa. 3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S., 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa. 4. Czasopismo „Eko Arka”, Wyd. Gaj, Bydgoszcz.
Planowane	Wykład w formie prezentacji ilustrowanej

formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia w formie dyskusji przygotowującej studenta do opracowania projektu plantacji nasiennej wybranego gatunku prowadzonej zgodnie z założeniami uprawy ekologicznej oraz ćwiczenia terenowe na plantacjach nasiennych
------------------------------------	--