

M uu_uu	M OGN1_40/3
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 modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,3/1,7)
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 – zwarty 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. Przystawianie gospodarstwa na metodę ekologiczną oraz zasady certyfikacji.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 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 formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład w formie prezentacji ilustrowanej 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