

M uu_uu	M OG_20.01
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Ekologiczne uprawy nasienne</b> <b>Organic seed crops</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (Kontaktowe 0,5 / niekontaktowe 1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Prof. dr hab. Andrzej Borowy</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Osoby prowadzące zajęcia	Prof. dr hab. Andrzej Borowy
Cel modułu	Zapoznanie studentów z ekologiczną metodą produkcji nasion roślin ogrodniczych
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na 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	Duczmal K. W., Tucholska H. (red.), 2000. Nasiennictwo, tom 1 i 2. PWRiL, Poznań. Heynitz, von, K., Merckens G., 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL., Warszawa. Tyburski J., Żakowska-Biemans S., 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa. Czasopismo „Eko Arka”, Wyd. Gaj, Bydgoszcz.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład w formie prezentacji ilustrowanej przezroczami. Ćwiczenia w formie dyskusji przygotowującej studenta do opracowania projektu technologii uprawy nasiennej wybranego gatunku rośliny.