

| | |
|--|---|
| M (Numer modułu zgodnie z planem studiów) | M OGS1_35/3 |
| 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 | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 4 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,52/1,48) |
| 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. 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 | Wykład w formie prezentacji ilustrowanej Ćwiczenia w formie dyskusji przygotowującej studenta |

| | |
|-------------|---|
| dydaktyczne | do opracowania projektu plantacji nasiennej wybranego gatunku prowadzonej zgodnie z założeniami uprawy ekologicznej oraz ćwiczenia terenowe na plantacjach nasiennych |
|-------------|---|