

M uu_uu	M ZTN1_24/1
Kierunek lub kierunki studiów	ZITR
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ekologiczne uprawy nasienne roślin zielarskich Organic seed production of medicinal plants
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
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 zielarskich.
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. Profilaktyka podstawą ochrony przed chorobami, szkodnikami i chwastami. Kalendarz i preparaty biodynamiczne. Technologia uprawy roślin jednorocznych (majeranek, cząber, bazylia, ostropest), dwuletnich (rumianek, wiesiołek, kozłek, kminek, arcydzięgiel) i wieloletnich (melisa, tymianek, szalwia, lubczyk, jeżówka, dziurawiec) na nasiona metodą ekologiczną. Praktyczna ocena wartości siewnej nasion (czystość analityczna, zdolność kiełkowania, wilgotność nasion, wigor).
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, pokaz multimedialny, zajęcia praktyczne, projekt, zajęcia terenowe na plantacjach nasiennych.