

M uu_uu	M ZTS1_19/2
Kierunek lub kierunki studiów	ZiTR
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Produkcja a jakość materiału siewnego Production and quality of sowing material</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Marcela Krawiec
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zasadami produkcji materiału siewnego roślin zielarskich oraz metodami oceny wartości siewnej.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Szczegółowa technologia produkcji nasiennej roślin zielarskich z rodzin <i>Apiaceae</i> , <i>Asteraceae</i> , <i>Lamiaceae</i> , <i>Solanaceae</i> , <i>Malvaceae</i> oraz wielu innych, z uwzględnieniem stanowiska w zmianowaniu, uprawy roli, nawożenia, metod zakładania plantacji, zabiegów pielęgnacyjnych, selekcji negatywnej, ochrony przed chorobami i szkodnikami, terminu i sposobu zbioru nasion. Rośliny zielarskie rozmnażane wegetatywnie. Praktyczna ocena wartości siewnej nasion (czystość analityczna, zdolność kiełkowania, wilgotność nasion, wigor).
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duczmal K.W., Tucholska H. 2000. Nasiennictwo. T. I, II. PWRiL, Poznań.</li> <li>2. Kołodziej B. (redakcja). 2010. Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań.</li> <li>3. Rumińska A. 1983. Rośliny lecznicze. Podstawy biologii i agrotechniki. PWN, Warszawa.</li> <li>4. Rumińska A. 1991. Poradnik plantatora ziół. PWRiL, Poznań.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, pokaz multimedialny, zajęcia praktyczne, projekt, zajęcia terenowe na plantacjach nasiennych.