

M uu_uu	M ZTS1_17
Kierunek lub kierunki studiów	ZiTR
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Nasiennictwo roślin zielarskich Seed science of medicinal plants</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
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 (1,5/1,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Marcela Krawiec
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z biologią nasion, zasadami produkcji materiału siewnego roślin zielarskich, sposobami uszlachetniania nasion oraz metodami oceny wartości siewnej.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Biologia nasion z uwzględnieniem morfologii, anatomii i fizjologii. Morfologia pędów nasiennych ważniejszych gospodarczo roślin zielarskich. Zmienność jakościowa nasion. Zasady produkcji materiału siewnego roślin zielarskich, sposoby uszlachetniania materiału siewnego. Zasady rejestracji odmian i ochrona wyłącznego prawa do odmiany.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duczmał 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, zajęcia terenowe na plantacjach nasiennych.