

M uu_uu	M ZTN1_14
Kierunek lub kierunki studiów	ZiTR
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nasiennictwo roślin zielarskich Seed science of medicinal plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,1/1,9)
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.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Biologia nasion z uwzględnieniem morfologii, anatomii i fizjologii. 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"> 1. Duczmal K.W., Tucholska H. 2000. Nasiennictwo. T. I, II. PWRiL, Poznań. 2. Kołodziej B. (redakcja). 2010. Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań. 3. Rumińska A. 1983. Rośliny lecznicze. Podstawy biologii i agrotechniki. PWN, Warszawa. 4. Rumińska A. 1991. Poradnik plantatora ziół. PWRiL, Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, pokaz multimedialny, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe