

	M ZTN1_22
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nasiennictwo i szkółkarstwo roślin zielarskich Seed science and nursery of medicinal plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,4/2,4)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Marcela Krawiec
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z biologią nasion, zasadami rozmnażania generatywnego i wegetatywnego roślin zielarskich, sposobami uszlachetniania materiału siewnego oraz metodami oceny wartości siewnej.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	<ul style="list-style-type: none"> - Podstawowe zasady produkcji materiału siewnego roślin zielarskich. - Metody rozmnażania wegetatywnego roślin zielarskich. - Biologia nasion z uwzględnieniem morfologii, anatomii i fizjologii. - Ocena wartości siewnej uwzględniająca zasady pobierania próbek nasion do badań, oznaczanie czystości analitycznej, masy 1000 nasion, zdolności kiełkowania nasion. - Sposoby poprawy jakości nasion roślin zielarskich.
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.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zespołowe projekty uprawy nasiennej roślin zielarskich, dyskusja.