

M uu_uu	M ZTN1_16
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zielarstwo szczególne 1 Particular herb cultivation 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,6/2,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Renata Nurzyńska-Wierdak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów ze szczegółami uprawy wybranych gatunków roślin zielarskich, ważnych dla przetwórstwa farmaceutycznego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zajęcia z przedmiotu służą przekazaniu wiedzy związanej z uprawą najważniejszych gospodarczo gatunków roślin zielarskich z przeznaczeniem dla przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego i spożywczego. Przekazane studentom wiadomości dotyczą wpływu czynników genetycznych, ontogenetycznych, klimatycznych i agrotechnicznych na wzrost, rozwój i plonowanie roślin zielarskich, a także zawartość substancji biologicznie czynnych i aktywność oraz możliwości wykorzystania otrzymanego surowca. Przedstawiona zostanie charakterystyka botaniczna, pochodzenie oraz wymagania klimatyczne i glebowe najważniejszych gatunków roślin zielarskich z rodziny psiankowate i trędownikowate. Następnie przekazane zostaną aktualne zalecenia agrotechniczne dla wymienionych roślin: płodozmian, stanowisko, zalecenia dotyczące uprawy i nawożenia gleby, metody zakładania plantacji, zabiegi pielęgnacyjne i związane z ochroną plantacji. Zaprezentowany zostanie właściwy termin i sposób zbioru surowca, warunki transportu i suszenia oraz spodziewany plon surowca.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kołodziej B. 2010. Poradnik dla plantatorów. Uprawa ziół. PWRiL, Poznań. 2. Hołubowicz-Kliza G. 2007. Alternatywna uprawa ziół na korzeń i ziele. Wyd. IUNG, Puławy. 3. Hołubowicz-Kliza G. 2007. Alternatywna uprawa ziół na kwiaty, owoce i nasiona. Wyd. IUNG, Puławy. 4. Nurzyńska-Wierdak R., Zawiślak G. 2005. Charakterystyka wybranych odmian bazylii pospolitej (<i>Ocimum basilicum</i> L.). B. Michalik (red.) Zmienność genetyczna i jej wykorzystanie w hodowli roślin ogrodniczych. Wyd. ISiK & SHRN PTNO: 201-205 5. Nurzyńska-Wierdak R. 2012. Lebiodka pospolita (<i>Origanum vulgare</i> L.) – dziko rosnąca i uprawiana roślina zielarska. Ann. UMCS, EEE, Horticultura, XXII, 4: 1-11. 6. Nurzyńska-Wierdak R. 2012. <i>Ocimum basilicum</i> L., wartościowa roślina przyprawowa, lecznicza i olejkodajna: Praca przeglądowa. Ann. UMCS, EEE, Horticultura, XXII,

	<p>1: 20-30.</p> <p>7. Nurzyńska-Wierdak R. 2015. Dokarmianie dolistne azotem a plon surowca i skład chemiczny olejku eterycznego szaławii lekarskiej (<i>Salvia officinalis</i> L.). Ann. UMCS, EEE, Horticultura, XXV (3): 9-17.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja.