

M uu_uu	M ZTN1_30
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zielarstwo szczegółowe 2 Particular herb cultivation 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	6 (1,6/4,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Renata Nurzyńska-Wierdak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie 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. Hołubowicz-Kliza G. 2007. Alternatywna uprawa ziół na przyprawę. Wyd. IUNG, Puławy. 5. Antkowiak L. 1998. Rośliny lecznicze. Wyd. AR Poznań
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja.