

| | |
|--|---|
| M uu_uu | M ZTN1_23 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zielarstwo i terapie roślinne |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Zielarstwo szczególne 2 Particular herb cultivation 2 |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia, niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 4 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 5 (2,2/2,8) |
| 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 rodzin: wiesiołkowate, ślazowate, różowate, wierzbowate i czosnkowate. 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 o wykorzystanie 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. Osińska E., Rosłon W. 2016. Zioła. Uprawa i zastosowanie. Hortpress, Warszawa. 3. Hołubowicz-Kliza G. 2007. Alternatywna uprawa ziół na korzeń i ziele. Wyd. IUNG, Puławy. 4. Hołubowicz-Kliza G. 2007. Alternatywna uprawa ziół na kwiaty, owoce i nasiona. Wyd. IUNG, Puławy. 5. Nurzyńska-Wierdak R., Zawiślak G., Pacek M., Rodkiewicz T. 2015. Ocena morfologiczna roślin oraz analiza składu chemicznego kwiatów wybranych odmian nagietka lekarskiego (<i>Calendula officinalis</i> L.). Ann. UMCS, EEE, Horticultura, XXV (4): 25-35 6. Kosiński M., Krzyściak-Kosińska R. 2008. Atlas ziół. Pascal, Bielsko-Biała. |
| Planowane formy/działania/metody | Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania |

| | |
|-------------|-----------------------|
| dydaktyczne | projektowe, dyskusja. |
|-------------|-----------------------|