

|   |  |
|---|--|
| Numer modułu zgodnie z planem studiów                         | ZF S1_22   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                 | Zielarstwo i fitoprodukty  |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim     | <b>Zielarstwo szczegółowe 1</b><br><b>Particular herb cultivation 1</b>  |
| Język wykładowy   | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia                                     | obowiązkowy  |
| Poziom studiów  | pierwszego stopnia   |
| Forma studiów   | stacjonarne  |
| Rok studiów dla kierunku                                      | II   |
| Semestr dla kierunku  | 3  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe   | 6 (3,00/3,00)  |
| Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | prof. dr hab. Renata Nurzyńska-Wierdak   |
| Jednostka oferująca moduł                                     | Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa  |
| Cel modułu  | Zajęcia z przedmiotu wprowadzają studentów w tematykę zielarstwa i ziołolecznictwa, przybliżając zasady uprawy najważniejszych gospodarczo gatunków roślin zielarskich.  |
| Treści programowe modułu kształcenia                          | 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, zawartość substancji biologicznie czynnych i aktywność biologiczną oraz możliwości wykorzystania otrzymanego surowca. Przedstawiona zostanie charakterystyka botaniczna, pochodzenie oraz wymagania klimatyczne i glebowe najważniejszych gospodarczo gatunków roślin zielarskich. Przekazane zostaną aktualne zalecenia agrotechniczne dla wymienionych gatunków 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 i wykorzystanie surowca. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej                 | <b>Literatura wymagana</b><br>1. Uprawa ziół: poradnik dla plantatora. Kołodziej B. [red.]. PWRiL, Warszawa 2018.<br>2. Uprawa i wykorzystanie ziół. Hołubowicz-Kliza G. Wyd. IUNG, Puławy, 2016.<br>3. Zioła. Uprawa i zastosowanie. Osińska E., Rosłon W. Hortpress, Warszawa, 2016.<br><b>Literatura uzupełniająca</b><br>4. Zarys botaniki farmaceutycznej. Broda B. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa, 2002<br>5. Wygraj zdrowie z naturą. Pawłowski A., Szeląg D. PWH Arti, Warszawa, 2018.<br>Artykuły naukowe dotyczące uprawy i wykorzystania roślin zielarskich.  |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                  | Wykład, ćwiczenia, dyskusja, prezentacja roślin, surowców zielarskich (materiał świeży i wysuszony) oraz produktów ziołowych (olejki eteryczne, napary ziołowe), analiza organoleptyczna, rozpoznawanie surowców, zajęcia terenowe.  |