|  |  |
| --- | --- |
| Numer modułu zgodnie z planem studiów | ZF S1\_16 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zielarstwo i fitoprodukty |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | **Surowce ze stanu naturalnego**  **Plant material from natural** |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (2,2/1,8) |
| Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby  odpowiedzialnej za moduł | dr hab. Grażyna Zawiślak |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa |
| Cel modułu | Zapoznanie studenta z zasadami zbioru surowców ze stanowisk naturalnych. Zaznajomienie z cechami morfologicznymi surowców zielarskich, składem chemicznym oraz ich działaniem. Opisanie rośliny macierzystej, z której pozyskiwany jest surowiec oraz scharakteryzowanie miejsc występowania tych roślin. |
| Treści programowe modułu kształcenia | Student poznaje różnorodność naturalnych stanowisk występowania roślin zielarskich. Rozróżnia rośliny dziko rosnące poznając ich charakterystyczne cechy morfologiczne oraz zapoznaje się z ich surowcami (morfologią, składem chemicznym), stanowiącymi ważną grupę w obrocie ziół w Polsce i na świecie. Zdobywa wiedzę o zastosowaniu ziół dziko rosnących w życiu człowieka w powiązaniu z działaniem substancji biologicznie aktywnych |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | 1. Steffen Guido Fleischhauer, Jürgen Guthmann, Roland Spiegelberger – Jadalne rośliny dziko rosnące. Vital Białystok 2014. 2. Dietrich Frohne – Leksykon roślin leczniczych. Przewodnik naukowy. MedPharm Polska, Wrocław 2010. 3. Bruno P. Kremer – Dzikie rośliny jadalne i trujące. Bellona Warszawa 2011. 4. Dagmar Lanska – Jadalne rośliny dziko rosnące. Delta, Warszawa 1992. 5. Zbigniew T. Nowak – Apteka na łące. Wyd. AA Kraków 2013. 6. Mateusz Emanuel Senderski - Prawie wszystko o ziołach. Podkowa Leśna 2004. 7. Barbara Rutkowska – Atlas roślin łąkowych i pastwiskowych. PWRiL Warszawa 1984. 8. Leokadia Witkowska – Żuk – Rośliny leśne. Multico Oficyna Wydawnicza Warszawa 2013. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady, ćwiczenia, dyskusja, pokaz |