

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 aktywnej
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 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