

M uu_uu	M ZTN1_40/1
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Surowce ze stanowisk naturalnych Raw materials from natural sites
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,5/2,5)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Grażyna Zawiślak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z zasadami zbioru surowców ze stanowisk naturalnych z uwzględnieniem aktualnych aktów prawnych. Zaznajomienie z cechami morfologicznymi surowców, składem chemicznym oraz ich działaniem. Opisanie rośliny macierzystej, z której pozyskiwany jest surowiec oraz scharakteryzowanie miejsc występowania tych roślin.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	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.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Steffen Guido Fleischhauer, Jürgen Guthmann, Roland Spiegelberger – Jadalne rośliny dziko rosnące. Vital Białystok 2014.</li> <li>2. Dietrich Frohne – Leksykon roślin leczniczych. Przewodnik naukowy. MedPharm Polska, Wrocław 2010.</li> <li>3. Dagmar Lanska – Jadalne rośliny dziko rosnące. Delta, Warszawa 1992.</li> <li>4. Zbigniew T. Nowak – Apteka na łące. Wyd. AA Kraków 2013.</li> <li>5. Mateusz Emanuel Senderski - Prawie wszystko o ziołach. Podkowa Leśna 2004.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia, dyskusja