

M uu_uu	M ZTS1_29
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Farmakognozja Pharmacognosy
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (3/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr n. farm. Magdalena Walasek-Janusz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z informacjami dotyczącymi przedmiotu farmakognozja oraz z biochemią surowców pochodzenia roślinnego stosowanych w lecznictwie. Przedstawienie zależności działania leczniczego surowców roślinnych a ich głównych składników.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zajęcia mają na celu przekazanie wiedzy z zakresu wspólnie stosowanych surowców roślinnych a także ich głównych ciał czynnych, w tym: węglowodanów, związków fenolowych, olei roślinnych, flawonoidów, saponin, alkaloidów, glikozydów fenolowych, glikozydów nasercowych czy też olejków eterycznych. związanej z produkcją substancji biologicznie czynnych w roślinach zielarskich. Przekazane zostaną informacje na temat metod pozyskiwania ciał czynnych odpowiedzialnych za określone działanie farmakologiczne. Przekazane studentom wiadomości dotyczą metod oraz technik oceniających określone działanie lecznicze ciał czynnych pochodzenia roślinnego. Zapoznanie i nabycie umiejętności posługiwania się źródłami informującymi o składzie oraz właściwościach farmakologicznych ciał czynnych roślin. Zajęcia mają na celu nabycie zdolności praktycznego wykorzystania surowców roślinnych oraz ich głównych ciał czynnych wykorzystywanych w lecznictwie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kohlmünzer S. 2014. Farmakognozja. PZWL, Warszawa. 2. Farmakopea Polska X (FP X 2014) 3. Matławska I. i wsp. 2005. Farmakognozja. Podręcznik dla studentów farmacji, wyd. AM Poznań. 4. Artykuły naukowe: <ul style="list-style-type: none"> - Krystyna Skalicka-Woźniak, Tomasz Mroczek, Magdalena Walasek, Kazimierz Głowniak: <i>Efficient isolation of dihydropyranocoumarins and simple coumarins from <i>Mutellina purpurea</i> fruits. <i>Planta Med.</i> 2016, 82, 11/12, 1105-1109.</i> - Krystyna Skalicka-Woźniak, Magdalena Walasek, <i>Preparative separation of menthol and pulegone from peppermint oil (<i>Mentha piperita</i> L.) by high-performance counter-current chromatography. <i>Phytochem. Lett.</i>, 2014, 10, xciv-xcviii</i>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, zadania praktyczne, dyskusja.