

M (numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_8/3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Rośliny kosmetyczne i barwierskie Cosmetic and tinctorial plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,16/1,84)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Mirosława Chwil, profesor uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z roślinnymi surowcami kosmetycznymi należącymi do różnych rodzin. A także omówienie zastosowania biologicznie aktywnych związków chemicznych w kosmetologii. Zapoznanie studentów z roślinami barwierskimi i lokalizacją barwników w tkankach roślinnych, a także ich wykorzystaniem.
Treści programowe modułu kształcenia	Wiedza z zakresu zastosowania różnych surowców roślinnych m.in. olejkodajnych do produkcji kosmetyków m.in. pielęgnacji skóry. Także wykorzystanie barwników otrzymywanych z różnych organów roślin barwierskich w: kosmetyce, sztuce oraz przemyśle farbiarskim i spożywczym.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Lamer - Zarawska E., Chwała C., Gwardys A. 2015. Rośliny w kosmetyce i kosmetologii przeciwstarzeniowej. PZWL, Warszawa. 2. Czerpak R., Jabłońska - Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne. 4. Jabłońska - Trypuć, Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. 5. Góra J. 2020. Najcenniejsze olejki eteryczne. Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń. 6. Jędrzejko K. 2007. Rośliny kosmetyczne. Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice.

	<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maruszczak M. 2013. Wstęp do kosmetyki. Nowa Era, Warszawa. 2. Blaim K. 1967. Barwniki roślinne. Państw. Wydaw. Rol. i Leś, Warszawa. 3. Tuszyńska W. 1986. Farbowanie barwnikami naturalnymi. Wydawnictwo WATRA, Warszawa. 4. Turski J. S., Więclawek B. 1952. Barwniki roślinne i zwierzęce. Chemia stosowana. Państwowe Wydawnictwo Techniczne, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, zespołowe projekty studenckie, dyskusje, pogadanki, prezentacje.