

M uu_uu	M OGS1_8/3
Kierunek lub kierunki studiów	ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Rośliny kosmetyczne i barwierskie Cosmetic and tinctorial plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień studiów, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I – blok B
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,16/1,84)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Mirosława Chwil
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z roślinami kosmetycznymi należącymi do różnych rodzin. Omówione praktycznego zastosowania wyciągów roślinnych w kosmetyce. Zapoznanie studentów z roślinami barwierskimi, i lokalizacją barwników w tkankach roślinnych, a także ich wykorzystaniem.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Wiedza z zakresu zastosowania roślin olejkodajnych do produkcji perfum i kosmetyków do pielęgnacji skóry, mydeł i pasty do zębów. Także wykorzystanie barwników otrzymywanych z różnych organów roślin barwierskich w sztuce, kosmetyce, przemyśle farbiarskim i spożywczym.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arct J., Bytkowska K., Barska K., Kifert K., Pauwels A. 2011. Leksykon surowców kosmetycznych. Wydawnictwo WSZKiPZ, Warszawa.</li> <li>2. Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne. MedPharm Polska, Wrocław.</li> <li>3. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R. 2008. Surowce kosmetyczne i ich składniki. MedPharm, Wrocław.</li> <li>4. Jędrzejko K. 2007. Rośliny kosmetyczne. Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice.</li> <li>5. Góra J. 2005. Najcenniejsze olejki eteryczne. Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń.</li> <li>6. Blaim K. 1967. Barwniki roślinne. Państw. Wydaw. Rol. i Leś, Warszawa.</li> <li>7. Tuszyńska W. 1986. Farbowanie barwnikami naturalnymi. Wydawnictwo WATRA, Warszawa.</li> <li>8. Turski J. S., Więclawek B. 1952. Barwniki roślinne i zwierzęce. Chemia stosowana. Państwowe Wydawnictwo Techniczne, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, zespołowe projekty studenckie, dyskusje, pogadanki, prezentacje, zajęcia w terenie.