

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Rośliny kosmetyczne Cosmetic plants
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,36/0,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Denisow
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	To give students knowledge of diagnostic features useful for identification of species used in the cosmetics industry and the cosmetic effects of plant active substances used in cosmetic formulations
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza/Knowledge:
	1. the student knows diagnostic features of selected cosmetic plants
	2. the student knows cosmetic plants with specific activity
	...
	Umiejętności/Skills:
	1. the student is able to identify the basic species used in cosmetology in accordance with the principles of taxonomy and systematics
	2. the student is able to characterize the properties of selected cosmetic plants
Kompetencja społeczne/Social competence:	
1. the student is aware of the necessity to upgrade qualifications	
2. the student is able to work individually and in a team	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Basic biology

Treści programowe modułu	Basic diagnostic traits of plants used in cosmetology. Characteristics of selected biologically active substances contained in cosmetic plants. Characteristics of cosmetic plants with anti-inflammatory, anti-bacterial, anti-fungal, healing, astringent, soothing, blood-circulation stimulating, immunostimulating, capillary sealing, revitalizing and regenerating, sebostatic, cleansing, radioprotectant, antioxidant, discoloration whitening, and moisturizing effects																																							
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> Galper A., Daigneault C., 2020. Plant-Powered Beauty, Updated Edition: The Essential Guide to Using Natural Ingredients for Health, Wellness, and Personal Skincare (with 50-plus Recipes). BenBella Books Arnaudin J. 2019. Plant-Based Beauty: The Essential Guide to Detoxing Your Beauty Routine Kindle Edition. Aster 																																							
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Didactics methods: multimedia lecture, discussions, personal presentation																																							
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Methods for verification of the learning outcomes achieved by the student: evaluation of herbaria or atlases evaluation of speeches and presentations																																							
Bilans punktów ECTS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godzin</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Liczba godzin kontaktowych</td> </tr> <tr> <td>Wykłady</td> <td>15 godz.</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>10 godz.</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia terenowe</td> <td>5 godz.</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie atlasu/zielnika</td> <td>2 godz.</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2 godz.</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>34 godz.</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Liczba godzin niekontaktowych</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie atlasu/zielnika</td> <td>8 godz.</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>8 godz.</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>16 godz.</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>50 godz.</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin kontaktowych			Wykłady	15 godz.	0,60	Ćwiczenia	10 godz.	0,4	Ćwiczenia terenowe	5 godz.	0,2	Zaliczenie atlasu/zielnika	2 godz.	0,08	Konsultacje	2 godz.	0,08	Razem	34 godz.	1,36	Liczba godzin niekontaktowych			Przygotowanie atlasu/zielnika	8 godz.	0,32	Studiowanie literatury	8 godz.	0,32	Razem	16 godz.	0,64	Razem	50 godz.	2,00
Forma zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS																																						
Liczba godzin kontaktowych																																								
Wykłady	15 godz.	0,60																																						
Ćwiczenia	10 godz.	0,4																																						
Ćwiczenia terenowe	5 godz.	0,2																																						
Zaliczenie atlasu/zielnika	2 godz.	0,08																																						
Konsultacje	2 godz.	0,08																																						
Razem	34 godz.	1,36																																						
Liczba godzin niekontaktowych																																								
Przygotowanie atlasu/zielnika	8 godz.	0,32																																						
Studiowanie literatury	8 godz.	0,32																																						
Razem	16 godz.	0,64																																						
Razem	50 godz.	2,00																																						
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz.; w ćwiczeniach – 15 godz.; zaliczenie atlasu/zielnika– 2 godz., udział w konsultacjach – 2 godz., co odpowiada 1,36 pkt. ECTS																																							

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – BK2_W01 W2 - BK2_W01 U1- BK2_U01, BK2_U07 U2 - BK2_U01, BK2_U07 K1- BK2_K01, K2 - BK2_K02
--	--