

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Rośliny lecznicze w aromaterapii i kosmetyce	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Medicinal plants in aromatherapy and cosmetics		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	Numer semestru: 2	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: OGR-01-Z-2L16.1

Koordinator zajęć:	Dr inż. Ewelina Pióro-Jabrucka			
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Roślin Warzywnych i Leczniczych/doktoranci			
Założenia, cele i opis zajęć:	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom informacji z zakresu możliwości i technik wykorzystania ziół i występujących w nich substancji czynnych w aromaterapii i kosmetyce. Wykłady obejmują następujące zagadnienia: rola zmysłu węchu i znaczenie zapachu w życiu człowieka, historia aromaterapii, otrzymywanie olejków eterycznych, charakterystyka zabiegów stosowanych w aromaterapii. Omówione zostaną wybrane surowce zielarskie i pozyskiwane z nich związki biologicznie czynne stosowane w kosmetyce naturalnej. Ćwiczenia: Zasady przygotowania mieszanek olejków i bezpieczeństwo stosowania olejków eterycznych. Przygotowanie mieszanek aromaterapeutycznych i kosmetyków naturalnych.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykłady; liczba godzin 9 b) ćwiczenia; liczba godzin 9			
Metody dydaktyczne:	Wykład, rozwiązanie problemu, dyskusja, konsultacje. W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytoryjnym.			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zakres wiedzy – podstawy botaniki i chemii. Zakres umiejętności – rozpoznanie podstawowych elementów budowy rośliny.			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*	
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Zna występowanie i znaczenie roślin olejkowych.	K_W01 K_W07	1 1
	W2	Zna i rozumie możliwości i techniki wykorzystania surowców zielarskich i wyizolowanych z nich związków chemicznych w aromaterapii i kosmetyce.	K_W04 K_W06 K_W07	1 1 1
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Potrafi ocenić korzyści i zagrożenia wynikające z wykorzystywania surowców roślinnych w aromaterapii i kosmetyce.	K_U06	1
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Jest gotów do dbania o stosunki międzyludzkie.	K_K02	1
	K2	Ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki.	K_K04	1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Informacje ogólne na temat aromaterapii i kosmetyki naturalnej. Znaczenie zapachu w życiu człowieka. Zasady bezpiecznego stosowania olejków eterycznych w lecznictwie. Surowce zielarskie i ich zastosowanie w kosmetyce naturalnej. Przygotowanie mieszanek aromaterapeutycznych i kosmetyków naturalnych.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W1, W2, U1 – egzamin pisemny Efekty U1, K1, K2 – przygotowanie w zespołach mieszanek aromaterapeutycznych			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Imienna karta oceny studenta, treść pytań egzaminacyjnych i odpowiedzi studenta wraz z oceną			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę efektów kształcenia składa się: 1 – ocena pracy studenta na ćwiczeniach – 30%, 2 – ocena z egzaminu – 70%			
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna, laboratorium			
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Góra J., Lis A. 2005. Najcenniejsze olejki eteryczne. Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. 2. Kohlmünzer S. 2003. Farmakognozja. PZWL, Warszawa. 3. Konopacka-Brud I., Brud S. 2002. Aromaterapia. Wyd. Studio Astropsychologii. 4. Malinka W. 1999. Zarys chemii kosmetycznej. VOLUMED, Wrocław. 5. Rumińska A., Ożarowski A. 1990. Leksykon roślin leczniczych. PWRIL. Literatura uzupełniająca: - materiały internetowe oraz publikacje naukowe i popularno-naukowe z czasopism branżowych				
UWAGI				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,7 ECTS