

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Herbal raw materials	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Herbal raw materials		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski/angielski		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 1	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: OGR-O2-S-1L01.2

Koordinator zajęć:	dr inż. Anna Geszprych			
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Anna Geszprych			
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze słownictwem dotyczącym pozyskiwania i użytkowania surowców zielarskich, w celu ułatwienia komunikacji i korzystania z literatury z tego zakresu. Zajęcia służą utrwaleniu i rozszerzeniu wiedzy na temat roślin i surowców zielarskich nabytej w trakcie zajęć na pierwszym stopniu studiów. Zadania wykonywane na ćwiczeniach mają na celu aktywizację studentów do wypowiedzania się w języku angielskim.</p> <p>Ćwiczenia: Charakterystyka botaniczna roślin zielarskich, ze szczególnym uwzględnieniem cech morfologicznych poszczególnych organów wykorzystywanych jako surowce. Główne związki biologicznie czynne w surowcach zielarskich. Czynniki wpływające na jakość surowców zielarskich. Surowce pozyskiwane z dziko rosnących roślin leczniczych i aromatycznych występujących w różnych zbiorowiskach roślinnych. Czynniki zagrażające dziko rosnącym roślinom leczniczym i ich siedliskom, a w konsekwencji ograniczające możliwości pozyskiwania surowców. Surowce pozyskiwane z roślin zielarskich uprawianych w Polsce. Prezentacje studentów na temat wybranych roślin zielarskich i otrzymywanych z nich surowców. Formy stosowania surowców zielarskich.</p>			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) ćwiczenia; liczba godzin 30			
Metody dydaktyczne:	Prezentacja, analiza tekstów źródłowych, dyskusja, lekcje i zadania na platformie Moodle. 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:	Student powinien znać język angielski na poziomie B2. Powinien posiadać wiedzę z zakresu botaniki, a zwłaszcza morfologii roślin, znać podstawowe zasady pozyskiwania surowców zielarskich oraz główne grupy związków biologicznie aktywnych w nich występujących.			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier.*	
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Zna w pogłębionym stopniu wiele roślin i surowców zielarskich, główne związki biologicznie czynne w nich występujące i ich zastosowanie.	K_W03 K_W06 K_W07	1 2 2
	W2	Zna w pogłębionym stopniu słownictwo w języku angielskim potrzebne do charakteryzowania cech morfologicznych roślin, ich występowania, pozyskiwanych surowców, ich składu chemicznego i działania.	K_W03 K_W06 K_W07	1 1 1
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Potrafi opisać, w języku angielskim, niektóre rośliny zielarskie i pozyskiwane z nich surowce.	K_U09 K_U10	1 1
	U2	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację w języku angielskim na temat wskazanej rośliny będącej źródłem surowca zielarskiego.	K_U07 K_U08 K_U10	1 2 2
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	Jest gotowy do nawiązywania komunikacji w języku angielskim w celu naukowym lub zawodowym.	K_K02	1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Charakterystyka morfologiczna organów roślinnych wykorzystywanych jako surowce zielarskie. Główne związki biologicznie czynne w surowcach zielarskich. Surowce pozyskiwane z dziko rosnących roślin leczniczych i aromatycznych występujących w różnych zbiorowiskach roślinnych. Surowce pozyskiwane z roślin zielarskich uprawianych w Polsce. Prezentacje studentów na temat wybranych roślin zielarskich i otrzymywanych z nich surowców.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W1, W2, U1 – egzamin pisemny Efekty U2, K1 – prezentacja			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiąganych efektów uczenia się:	Prace egzaminacyjne, prezentacje			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena z egzaminu – 80%, ocena prezentacji – 20%			

Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna; w razie konieczności – zajęcia zdalne (platforma Moodle, MS Teams)
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wichtl M. (ed.) 1994. Herbal drugs and phytopharmaceuticals: A Handbook for Practice on a Scientific Basis. Medpharm, Stuttgart. 2. Peter K.V. (ed.) 2004. Handbook of Herbs and Spices. CRC Press, Boca Raton. 3. Artykuły naukowe i popularno-naukowe oraz materiały internetowe związane z tematyką zajęć. 	
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:	1,2 ECTS