

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_5/7c
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Herbaceous ornamental plants
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,36/0,64)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Marzena Parzymies, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	To familiarize students with the herbaceous ornamental plant species used in the gardens and for cut flowers.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Knows at an advanced level the nomenclature of ornamental crops, their requirements, morphological features, functional and decorative values, importance and possibilities of use in the design of gardens and plant arrangements.
	2. Knows and understands the habitat requirements of plants, factors shaping the plant cover and the importance of biodiversity.
	Umiejętności:
	1. Is able to recognize basic taxa of ornamental herbaceous plants and use their decorative and functional values.
	2. Is able to obtain information from literature, databases and other sources, about ornamental herbaceous plants, critically analyze and synthesize it in order to prepare a plant design.
	3. Can use a foreign language in the field of gardening and garden art.
	Kompetencje społeczne:
	1. Is ready to critically evaluate the knowledge about herbaceous ornamental plants and recognizes its importance in order to use plants to design gardens and create plant arrangements.
	2. Is ready to undertake work independently, use imagination and creative thinking in the use of herbaceous plants in the design of gardens and plant arrangements.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – SO_W08; W2 – SO_W07, U1 – SO_U03, SO_U04; SO_U12; U2 – SO_U01, SO_U06; SO_U11; U3 – SO_U02, SO_U06, SO_U11 K1 – SO_K01; K2 – SO_K02
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich	U1 – InzSO_U03, InzSO_U12; U2 – InzSO_U06; U3 – InzSO_U06.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Język obcy - j. angielski 1-4 (B2) / English 1-4 (B2)
Treści programowe modułu	The content includes knowledge of the importance of ornamental

	plants in human life, decorative values, requirements and applications of selected ornamental herbaceous plants in green areas and in plant arrangements.																																	
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Materials provided by the lecturer. Literatura uzupełniająca: 1. The physiology of flower bulbs: a comprehensive treatise on the physiology and utilization of ornamental flowering bulbous and tuberous plants. Hertogh D.A., Le Nard M. 1993. Elsevier Science Publishers.																																	
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: lecture, classes, preparation of the herbaceous plant arrangement design.																																	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2, U1, U3: partial and written assessments (test and open questions), the grade of the written test depends on the percentage of correct answers (<51% ocena ndst, 51-60% dst, 61-70% dst plus, 71-80% db, 81-90% db plus, 91-100% bdb), U1, U2, U3: assessment of design task, students receive points for the assigned categories K1, K2: assessment of student's independent and team work, including attendance at classes, punctuality, activity.																																	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	The final grade depends on the weighted average obtained from the following elements: Final test – 50% Partial tests – 30% Design work – 10% Individual and team work – 10% The final grades are awarded based on the average: 4,75-5,0 bdb 4,25-4,74 db plus 3,75-4,24 db 3,25-3,74 dst plus 3,0-3,24 dst <3,0 ndst																																	
Bilans punktów ECTS	<table><tr><td>Forma zajęć:</td><td>Liczba godzin kontaktowych</td><td>Punkty ECTS</td></tr><tr><td>Lectures</td><td>15</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Classes</td><td>15</td><td>0,6</td></tr><tr><td>Consultations</td><td>2</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Pass</td><td>2</td><td>0,08</td></tr><tr><td></td><td>Liczba godzin niekontaktowych</td><td></td></tr><tr><td>Preparation for classes</td><td>4</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Preparation for test</td><td>6</td><td>0,24</td></tr><tr><td>Literature studies</td><td>4</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Preparation of designs</td><td>4</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Razem punkty/ Together ECTS</td><td>50</td><td>2,0</td></tr></table>	Forma zajęć:	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Lectures	15	0,6	Classes	15	0,6	Consultations	2	0,08	Pass	2	0,08		Liczba godzin niekontaktowych		Preparation for classes	4	0,16	Preparation for test	6	0,24	Literature studies	4	0,16	Preparation of designs	4	0,16	Razem punkty/ Together ECTS	50	2,0
Forma zajęć:	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS																																
Lectures	15	0,6																																
Classes	15	0,6																																
Consultations	2	0,08																																
Pass	2	0,08																																
	Liczba godzin niekontaktowych																																	
Preparation for classes	4	0,16																																
Preparation for test	6	0,24																																
Literature studies	4	0,16																																
Preparation of designs	4	0,16																																
Razem punkty/ Together ECTS	50	2,0																																
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- Lectures – 15 hours - Classes – 15 hours - consultations – 2 hours - pass – 2 hours Together 32 hours, which is 1,36 ECTS																																	