

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	<b>Herbaceous ornamental plants</b>
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	<b>Dr inż. Marzena Parzymies</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studenta z gatunkami ozdobnych roślin zielnych stosowanych w terenach zieleni i uprawianych na kwiat cięty.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna w zaawansowanym stopniu nomenklaturę ozdobnych roślin uprawnych, ich wymagania, cechy morfologiczne, walory użytkowe i estetyczne, znaczenie oraz możliwości zastosowania w projektowaniu ogrodów i dekoracji roślinnych.
	2. Zna i rozumie wymagania siedliskowe roślin, czynniki kształtujące szatę roślinną oraz rozumie znaczenie różnorodności biologicznej.
	Umiejętności:
	1. Potrafi rozpoznać podstawowe taksomy ozdobnych roślin zielnych oraz wykorzystać ich wartości dekoracyjne i użytkowe.
	2. Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł także w języku angielskim, na temat ozdobnych roślin zielnych, dokonać ich krytycznej analizy i syntezy w celu przygotowania projektu.
	3. Potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie ogrodnictwa i sztuki ogrodowej.
	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy na temat zielnych roślin ozdobnych i uznaje jej znaczenie w celu wykorzystania roślin do projektowania ogrodów i tworzenia dekoracji roślinnych.
	2. Jest gotów do samodzielnego podejmowania prac, wykorzystania wyobraźni i zdolności twórczego myślenia w zakresie wykorzystania roślin zielnych w projektowaniu ogrodów i dekoracji roślinnych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Język obcy - j. angielski 1-4 (B2)
Treści programowe modułu	Treści modułu obejmują wiedzę z zakresu znaczenia roślin ozdobnych w życiu człowieka, walorów dekoracyjnych, wymagań i zastosowania wybranych ozdobnych roślin zielnych w terenach zieleni oraz w aranżacjach roślinnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. George S. 2010. Ornamental plants. New India Publishing Agency. 2. Tianjin Ifengspace Guangzhou. 2012. Ornamental plants in the landscape. Phoenix Publishing Limited.

	<p>3. Still S.M. 1994. Manual of herbaceous ornamental plants. Stipes Publishing L.L.C.</p> <p>4. Greig D. 2004. Ornamental foliage plants. Firefly Books.</p> <p>5. Armitage A.M. 2001. Armitage's Manual of Annuals, Biennials and Half-hardy perennials. Timber Press.</p>																																	
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia, wykonanie projektu z zastosowaniem roślin zielnych.																																	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1, W2, U1, U3: zaliczenie pisemne (pytania testowe i otwarte), ocena zaliczenia pisemnego zależna jest od procentowego udziału odpowiedzi poprawnych (&lt;51% ocena ndst, 51-60% dst, 61-70% dst plus, 71-80% db, 81-90% db plus, 91-100% bdb),</p> <p>U1, U2: ocena zadania projektowego dotyczącego doboru i wykorzystania ozdobnych roślin zielnych (karta oceny), student otrzymuje punkty za przypisane kategorie,</p> <p>U2, U3: ocena prezentacji o wybranej grupie ozdobnych roślin zielnych na podstawie źródeł zewnętrznych,</p> <p>K1, K2: ocena samodzielnej i zespołowej pracy studenta, w tym obecność na zajęciach, punktualność, aktywność.</p>																																	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena końcowa zależna jest od uzyskanej średniej ważonej z następujących elementów:</p> <p>Zaliczenie pisemne – 30%</p> <p>Ocena pracy projektowej – 30%</p> <p>Ocena prezentacji – 30%</p> <p>Ocena indywidualnej i zespołowej pracy studenta – 10%</p> <p>Na podstawie średniej przyznawane są następujące oceny końcowe:</p> <p>4,75-5,0 bdb</p> <p>4,25-4,74 db plus</p> <p>3,75-4,24 db</p> <p>3,25-3,74 dst plus</p> <p>3,0-3,24 dst</p> <p>&lt;3,0 ndst</p>																																	
Bilans punktów ECTS	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć:</th> <th>Liczba godzin kontaktowych</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Liczba godzin niekontaktowych</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>4</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczenia</td> <td>4</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie projektów</td> <td>6</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td><b>Razem punkty ECTS</b></td> <td><b>50</b></td> <td><b>2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć:	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Wykłady	15	0,6	Ćwiczenia	15	0,6	Konsultacje	2	0,08	Zaliczenie	2	0,08	Liczba godzin niekontaktowych			Przygotowanie do ćwiczeń	4	0,16	Przygotowanie do zaliczenia	4	0,16	Studiowanie literatury	2	0,08	Przygotowanie projektów	6	0,24	<b>Razem punkty ECTS</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
Forma zajęć:	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS																																
Wykłady	15	0,6																																
Ćwiczenia	15	0,6																																
Konsultacje	2	0,08																																
Zaliczenie	2	0,08																																
Liczba godzin niekontaktowych																																		
Przygotowanie do ćwiczeń	4	0,16																																
Przygotowanie do zaliczenia	4	0,16																																
Studiowanie literatury	2	0,08																																
Przygotowanie projektów	6	0,24																																
<b>Razem punkty ECTS</b>	<b>50</b>	<b>2</b>																																
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>- udział w wykładach – 15 godz.</p> <p>- udział w ćwiczeniach – 15 godz.</p> <p>- udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem projektów – 2 godz.</p> <p>Zaliczenie – 2 godz.</p> <p><b>Łącznie 34 godz., co odpowiada 1,36 pkt ECTS</b></p>																																	
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – SO_W08; W2 – SO_W07,</p> <p>U1 – SO_U03, SO_U04; SO_U12; U2 – SO_U01, SO_U06; SO_U11; U3 – SO_U02, SO_U06, SO_U11</p> <p>K1 – SO_K01; K2 – SO_K02</p>																																	