

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_7/3c
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Rośliny okrywowe w terenach zieleni Cover plants in green areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,48/1,52)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Wojciech Durlak
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studenta z podstawowymi kryteriami doboru roślin okrywowych i ich ogólną charakterystyką a także z przeglądem najważniejszych gatunków należących do tej grupy
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu roślinoznawstwa i odmianoznawstwa roślin okrywowych (bylin i krzewów).
	W2. Posiada wiedzę o walorach dekoracyjnych i wymaganiach klimatycznych roślin okrywowych.
	W3. Zna zasady doboru gatunkowego roślin okrywowych z uwzględnieniem warunków siedliskowych i ich zastosowania w różnych formach kompozycyjnych.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi scharakteryzować rośliny okrywowe stosowane w terenach zieleni.
	U2. Potrafi zastosować właściwy asortyment roślin okrywowych w komponowaniu terenów zieleni.
	U3. Potrafi zaplanować zapotrzebowanie materiału roślinnego na wybranym terenie.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Ma świadomość estetycznej roli roślin okrywowych w zwiększaniu atrakcyjności terenów zurbanizowanych i prywatnych.
	K2. Posiada świadomość wdrażania ludzi do porządku i kultury.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – Kod efektu kierunkowego W1 – SO_W01, SO_W07, SO_W08, SO_W10 W2 – SO_W08, SO_W07, SO_W10 W3 – SO_W07, SO_W08, SO_W09 U1 – SO_U04 U2 – SO_U04, SO_U05, SO_U13 U3 – SO_U05, SO_U06, SO_U12, SO_U13 K1 – SO_K01, SO_K02, SO_K03 K2 – SO_K03
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich	Kod efektu modułowego – Kod efektu kierunkowego W1 – InzSO_W10 W2 – InzSO_W10 U3 – InzSO_U06, InzSO_U12
Wymagania wstępne i	Dendrologia, botanika, rośliny ozdobne

dodatkowe																																								
Treści programowe modułu	Kryteria doboru i ogólna charakterystyka roślin okrywowych, zasady tworzenia kompozycji z roślin okrywowych i możliwości ich stosowania. Podział roślin okrywowych ze względu na grupy siedliskowe z wyszczególnieniem bylin i krzewów. Zasady mnożenia roślin okrywowych. Przygotowanie stanowiska oraz sadzenie i pielęgnacja roślin okrywowych.																																							
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Borowski J., Latocha P. 2005. Zastosowanie roślin pnących i okrywowych. Wyd. SGGW Warszawa. 2. Drozdek M.E. (red.) 2011. Rośliny do zadań specjalnych. Oficyna Wydawnicza PWSZ Sulechów. 3. Ellis W.B. 2008. Rośliny okrywowe. Byliny, pnącza i krzewy zamiast trawnika. Bauer-Weltbild Media Sp. z o.o., KDC Klub dla Ciebie Warszawa. 4. Łukasiewicz A. 2003. Rośliny okrywowe. PWRiL Poznań <u>Literatura uzupełniająca:</u> 1. Grabowska B., Kubala T. 2010. Byliny w twoim ogrodzie. Wydawnictwo Zys i Spółka 2. Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe – produkcja i zastosowanie. PWRiL Warszawa 3. Seneta W., Dolatowski J., 2025. Dendrologia. PWN Warszawa																																							
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, wykonanie projektu nasadzeń, dyskusja																																							
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2, W3: ocena pracy pisemnej. U1, U2, U3: ocena projektów. K1, K2: zaangażowanie studenta w trakcie zajęć praktycznych.																																							
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena prac projektowych 20% Aktywność i zaangażowanie studenta na zajęciach 10% Zaliczenie końcowe 70%																																							
Bilans punktów ECTS	<table><tr><td>Forma zajęć</td><td>Liczba godzin kontaktowych</td><td>Punkty ECTS</td></tr><tr><td>Wykłady i ćwiczenia</td><td>30</td><td>1,2</td></tr><tr><td>Konsultacje</td><td>2</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Zaliczenie projektu</td><td>3</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Zaliczenie końcowe</td><td>2</td><td>0,08</td></tr><tr><td colspan="3">Razem 37 = 1,48 ECTS</td></tr><tr><td colspan="3">Liczba godzin niekontaktowych</td></tr><tr><td>Przygotowanie do ćwiczeń</td><td>6</td><td>0,24</td></tr><tr><td>Studiowanie literatury</td><td>10</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Przygotowanie projektów</td><td>15</td><td>0,60</td></tr><tr><td>Przygotowanie do zaliczeń</td><td>7</td><td>0,28</td></tr><tr><td colspan="3">Razem 38 = 1,52 ECTS</td></tr><tr><td>Razem punkty ECTS</td><td>75</td><td>3,0</td></tr></table>	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Wykłady i ćwiczenia	30	1,2	Konsultacje	2	0,08	Zaliczenie projektu	3	0,12	Zaliczenie końcowe	2	0,08	Razem 37 = 1,48 ECTS			Liczba godzin niekontaktowych			Przygotowanie do ćwiczeń	6	0,24	Studiowanie literatury	10	0,40	Przygotowanie projektów	15	0,60	Przygotowanie do zaliczeń	7	0,28	Razem 38 = 1,52 ECTS			Razem punkty ECTS	75	3,0
Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS																																						
Wykłady i ćwiczenia	30	1,2																																						
Konsultacje	2	0,08																																						
Zaliczenie projektu	3	0,12																																						
Zaliczenie końcowe	2	0,08																																						
Razem 37 = 1,48 ECTS																																								
Liczba godzin niekontaktowych																																								
Przygotowanie do ćwiczeń	6	0,24																																						
Studiowanie literatury	10	0,40																																						
Przygotowanie projektów	15	0,60																																						
Przygotowanie do zaliczeń	7	0,28																																						
Razem 38 = 1,52 ECTS																																								
Razem punkty ECTS	75	3,0																																						
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	- udział w wykładach i ćwiczeniach 30 godz., - udział w konsultacjach 2 godz., - zaliczenie projektów 3 godz., - zaliczenie końcowe 2 godz. Łącznie 37 godz., co odpowiada 1,48 pkt. ECTS																																							