

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Szata roślinna- rośliny zielne ozdobne 1 Plant cover - ornamental herbaceous plants 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia/
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,96/1,04)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Mariusz Szmagara
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studenta z wiedzą na temat: znaczenia roślin ozdobnych w życiu człowieka, ich walorów ozdobnych i zasad komponowania.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1- Student zna wymagania i zasady uprawy najważniejszych gatunków roślin ozdobnych oraz ich znaczenie w kształtowaniu otoczenia człowieka.
	W2- Zna zasady doboru i kompozycji roślin ozdobnych w zależności od stanowiska i walorów dekoracyjnych.
	Umiejętności:
	U1 –Potrafi rozpoznać podstawowe taksony roślin ozdobnych oraz wykonać aranżacje wykorzystując ich walory dekoracyjne, wartości użytkowe kreując estetykę otoczenia.
	U2- Potrafi zaplanować nasadzenia na odpowiednie stanowisko dla podstawowych roślin ozdobnych uprawianych w Polsce.
	Kompetencje społeczne:
	K1-Kreatywnie zdobywa i upowszechnia wiedzę z zakresu roślin ozdobnych.
	K2- Ma świadomość znaczenia roślin ozdobnych dla poprawy jakości życia człowieka i środowiska.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy botaniki
Treści programowe modułu	Treści modułu obejmują wiedzę z zakresu znaczenia roślin ozdobnych w życiu człowieka i ich walorów

	dekoracyjnych, zasad kompozycji i doboru na różne stanowiska. Przedstawiane będą także cechy morfologiczne, pochodzenie roślin ozdobnych z różnych obszarów geograficznych, zasad uprawy roślin rocznych i dwuletich, cebulowych (m.in. tulipanów, narcyzów, hiacyntów, krokusów) oraz bylin kwitnących wiosną i wczesnym latem.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chmiel H. (red.) 2000. Uprawa roślin ozdobnych. Wyd. PWRiL, W-wa. 2. Jerzy M. (red.) 2006. Kwiaty cięte uprawiane pod osłonami. Wyd. PWRiL, W-wa. 3. Czekański M. 2005. Ogólna uprawa roślin ozdobnych, Wyd. II, Wyd. AR, Wrocław. 4. Tonecki J., Łukaszewska A.J. 1996. Rozmnażanie roślin ozdobnych. Wyd. SGGW, W-wa. 5. Jerzy M., Krzywińska A. 2005. Rozmnażanie wegetatywne roślin ozdobnych. Wyd. PWRiL, Poznań. 6. Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe. Wyd. PWRiL, W-wa. 7. Marcinkowski J. 2015. Byliny. Wyd. Multico, W-wa. 8. Krause J., Lisiecka A. Szczepaniak S. 2004. Ozdobne rośliny jednoroczne i dwuletnie. Wyd. AR, Poznań. 9. Chojnowska E., Chojnowski M. 2002. Najpiękniejsze kwiaty letnie. Wyd. Multico, Warszawa. 10. Kresadłova L., Kilim S. 2006. Bulwiaste rośliny ozdobne. Wyd. Natalis, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji:</u> W1, W2: prace pisemne, w tym zaliczenie z teorii (pytania testowe i otwarte). 91-100% - bdb, 81-90% - db+, 71-80% - db, 61-70% - dost +, 51-60% - dost. < 51% - ndst U1, U2: ocena praktycznej umiejętności rozpoznawania roślin ozdobnych K1, K2: ocena pracy zespołowej i zaangażowania studenta w trakcie zajęć. Odpowiedzialne podejście studenta do zajęć (obecności, punktualność, gospodarowanie czasem)</p> <p><u>Formy dokumentacji efektów uczenia się:</u> kolokwia cząstkowe, dziennik zajęć</p> <p>Szczegółowe kryteria: student wykazuje odpowiedni stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji uzyskując właściwy % sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności. Kryteria obejmują średnią arytmetyczną z prac pisemnych: dost. (3,0) – 51-60% sumy punktów</p>

	dost.+ (3,5) – 61-70% db (4,0) – 71-80% db+ (4,5) – 81-90% bdb (5,0) - > 91%																																												
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Zaliczenia cząstkowe 85% Aktywność na zajęciach 15% Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy. Wszystkie komponenty końcowego stopnia mają uzyskać pozytywną ocenę.																																												
Bilans punktów ECTS	<table> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godz.</th> <th>kontaktowych</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td>15</td> <td></td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>30</td> <td></td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2</td> <td></td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie</td> <td>2</td> <td></td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Łącznie kontaktowe</td> <td>49</td> <td></td> <td>1,96</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>8</td> <td></td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczenia</td> <td>8</td> <td></td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>10</td> <td></td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Łącznie niekontaktowe</td> <td>26</td> <td></td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>Razem punkty ECTS</td> <td>75</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć	Liczba godz.	kontaktowych	Punkty ECTS	Wykłady	15		0,6	Ćwiczenia	30		1,2	Konsultacje	2		0,08	Zaliczenie	2		0,08	Łącznie kontaktowe	49		1,96	Przygotowanie do ćwiczeń	8		0,32	Przygotowanie do zaliczenia	8		0,32	Studiowanie literatury	10		0,4	Łącznie niekontaktowe	26		1,04	Razem punkty ECTS	75		3,00
Forma zajęć	Liczba godz.	kontaktowych	Punkty ECTS																																										
Wykłady	15		0,6																																										
Ćwiczenia	30		1,2																																										
Konsultacje	2		0,08																																										
Zaliczenie	2		0,08																																										
Łącznie kontaktowe	49		1,96																																										
Przygotowanie do ćwiczeń	8		0,32																																										
Przygotowanie do zaliczenia	8		0,32																																										
Studiowanie literatury	10		0,4																																										
Łącznie niekontaktowe	26		1,04																																										
Razem punkty ECTS	75		3,00																																										
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz., - udział w ćwiczeniach – 30 godz., - udział w konsultacjach – 2 godz. - zaliczenie – 2 godz. Łącznie 49 godz., co odpowiada 1,96 pkt ECTS																																												
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1- AK_W07, AK_W08, AK_W12 W2- AK_W07, AK_W08 U1- AK_U05, AK_U07 AK_U11 U2- AK_U05, AK_U07 AK_U11 K1- AK_K02, AK_K03, AK_K04 K2- AK_K03, AK_K04																																												