

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Byliny w parkach i ogrodach- projektowanie rabat i kwietników Perennials in the parks and gardens- planning flowerbed and carped
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 (1,60/1,40)
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 studentów z gatunkami oraz odmianami bylin, terminami ich kwitnienia, walorami dekoracyjnymi, wymaganiami, zastosowaniem. Nabycie umiejętności wykonywania projektów rabat i kwietników, poznanie zasad ich urządzania. Student projektuje samodzielnie rabaty i kwietniki dla określonych stanowisk wskazanych przez prowadzącego.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna zasady doboru gatunków roślin uwzględniających różne kryteria: m.in. stanowisko, podłoże, walory dekoracyjne roślin (barwa, pokrój, zapach).
	W2. Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu wykonywania projektów, wizualizacji różnego typu grup roślinnych, rabat i kwietników.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi zaprojektować roślinny historyczny i współczesny element przestrzenny w ogrodzie prywatnym, przestrzeni miejskiej dla określonych warunków siedliskowych.
	Kompetencje społeczne:
K1. Posiada świadomość ważności działań w kierunku poprawy estetyki przestrzeni publicznych i	

	<p>prywatnych.</p> <p>K2. Ma świadomość popularyzacji dawnych i współczesnych gatunków i odmian roślin ozdobnych i ich wpływu na zdrowie i otoczenie człowieka.</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy botaniki, Rośliny ozdobne
Treści programowe modułu	Treści modułu kształcenia obejmują wiedzę z zakresu znajomości i zastosowania gatunków bylin z różnych grup, pory ich kwitnienia, walorów dekoracyjnych, różnych typów siedlisk, gatunków mniej znanych oraz występujących w środowisku naturalnym i możliwością ich adaptacji do nasadzeń w terenach zieleni. Przegląd nowych odmian bylin ogrodowych oraz zasad doboru roślin wieloletnich w kompozycjach ogrodowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p><u>Literatura podstawowa:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe, Wyd. PWRiL W-wa. 2. Marcinkowski J. 2015. Byliny, Wyd. Multico, W-wa. <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Grabowska B., Kubala T. 2010. Byliny w twoim ogrodzie, Wyd. Zysk i S-k Poznań. 4. Grabowska B., Kubala T. 2011. Encyklopedia bylin, Wyd. Zysk i S-k Poznań. 5. Kingsbury N. 2007. Projektowanie rabat-kompozycje ogrodowe, Wyd. Muza W-wa. 6. Bartosiewicz A. 1998. Urządzanie terenów zieleni, Wyd. WSiP W-wa. 7. Bernaciak A., Omiecka J., Smogorzewska W. 2007. Rośliny ozdobne w architekturze Cz.II. Wyd. Hortpress, Kraków.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne, projekty studenckie, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p><u>Sposoby weryfikacji:</u></p> <p>Wiedza: na podstawie zaliczenia pisemnego. Umiejętności: ocena pracy projektowej Kompetencje: zaangażowanie studenta w trakcie zajęć.</p> <p><u>Formy dokumentacji efektów uczenia się:</u></p> <p>Zaliczenie pisemne, prace projektowe, dziennik prowadzącego</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena prac projektowych 30%.</p> <p>Aktywność i zaangażowanie studenta na zajęciach 10%.</p> <p>Zaliczenie końcowe 60%.</p>

Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godz. kontaktowych	Punkty ECTS
	Wykłady	15	0,6
	Ćwiczenia	15	0,6
	Konsultacje	2	0,08
	Zaliczenie projektu	6	0,24
	Zaliczenie końcowe	2	0,08
	Łącznie kontaktowych	40	1,60
	Przygotowanie do ćwiczeń	7	0,28
	Przygotowanie do zaliczenia	10	0,40
	Studiowanie literatury	6	0,24
	Przygotowanie projektu	12	0,48
	Łącznie niekontaktowych	35	1,40
	Razem punkty ECTS	75	3,00
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz., - udział w ćwiczeniach – 15 godz., - udział w konsultacjach – 2 godz. - zaliczenie końcowe – 6 godz. - zaliczenie końcowe – 2 godz. Łącznie 34 godz., co odpowiada 1,60 pkt ECTS		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1- AK_W07, AK_W11 W2- AK_W03, AK_W09, AK_W11 U1- AK_U05, AK_U06, AK_U08, AK_U11 K1- AK_K01 K2- AK_K03, AK_K04		