

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Warzywa ozdobne i użytkowe Ornamental and useful vegetables
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,36/1,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Grażyna Zawiślak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z wybranymi gatunkami roślin warzywnych o walorach ozdobnych i użytkowych z możliwością wykorzystania w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Ma wiedzę na temat morfologii i walorów dekoracyjnych roślin warzywnych uprawianych w ogrodzie oraz w przestrzeni miejskiej.
	2. Wykazuje znajomość metod rozmnażania roślin warzywnych z uwzględnieniem stanowiska.
	Umiejętności:
	1. Potrafi, w oparciu o walory estetyczne i użytkowe, dobrać gatunki roślin warzywnych do przestrzeni miejskiej oraz przydomowej o zróżnicowanych warunkach siedliskowych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Kompetencje społeczne:
	1. Jest gotów do poszerzania, uaktualniania i weryfikowania zdobytej wiedzy.
Treści programowe modułu	Botanika, fizjologia roślin Wykłady zapoznają studenta z metodami rozmnażania roślin warzywnych oraz wymaganiami siedliskowymi. Wprowadzają w świat warzyw polecanych do uprawy w ogrodach przydomowych oraz w przestrzeni miejskiej. Obejmują aktualną wiedzę na temat trwałości warzyw w ogrodzie. Zaznajamiają z możliwością uprawy warzyw w

	<p>pojemnikach oraz w małych przydomowych tunelach.</p> <p>Ćwiczenia zaznajamiają z morfologią, walorami ozdobnymi roślin warzywnych należących do różnych grup użytkowych. Obejmują aktualną wiedzę na temat odmian roślin warzywnych polecanych na bezpośrednie spożycie, przetwórstwo domowe oraz zbiór pęczkowy.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bereś P. K., Bereś B. 2023. Miejski ogród. Uprawa warzyw i ziół na balkonach i tarasach. Wyd. Dragon 2. Kołota E., Orłowski M., Biesiada A. 2007. Warzywnictwo. Wyd. UP we Wrocławiu. 3. Moss W. 2014. Ogród warzywny w doniczce. Wyd. Wiedza Powszechna. 4. Balcerzak J., Legańska Z. 2000. Warzywnictwo. Wyd. Hortpress <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogólna uprawa warzyw. 2007 (red.) M. Knaflewski, Poznań PWRiL. 2. Polowa uprawa warzyw. 2000, (red.) M. Orłowski, Szczecin, Wyd. Brasika.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia, dyskusja, projekt
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1, W2 – sprawdzian pisemny</p> <p>U1 – sprawdzian pisemny</p> <p>K1 – ocena pracy i aktywności na zajęciach</p> <p>Formy dokumentowania - dziennik</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa: 50% stanowi średnia z ocen uzyskanych z materiału ćwiczeniowego oraz 50% średnia z ocen uzyskanych z zaliczenia materiału wykładowego.
Bilans punktów ECTS	<p><u>Godziny kontaktowe</u></p> <p>Udział w wykładach: 15 godz./0,6 ECTS</p> <p>Udział w ćwiczeniach: 15 godz./0,6 ECTS</p> <p>Konsultacje: 2 godz./0,08 ECTS</p> <p>Udział w zaliczeniu: 2 godz./0,08 ECTS</p> <p>Razem: 34 godz., co odpowiada 1,36 pkt ECTS</p> <p><u>Godziny niekontaktowe</u></p> <p>Przygotowanie się do ćwiczeń: 9 godz./0,36 ECTS</p> <p>Studiowanie literatury: 9 godz./0,36 ECTS</p> <p>Przygotowanie się do zaliczenia: 8 godz./0,32 ECTS</p> <p>Przygotowanie projektu: 15 godz./0,6 ECTS</p> <p>Razem: 41 godz., co odpowiada 1,64 pkt ECTS</p> <p>Razem godzin 75 – 3,0 ECTS</p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>udział</p> <p>w wykładach – 15 godz;</p> <p>w ćwiczeniach – 15 godz.;</p> <p>konsultacjach – 2 godz.</p>

	zaliczeniu – 2 godz. Razem 34 godz. = 1,36 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – AK_W08 W2 – AK_W08 U1 – AK_U011 K1 – AK_K01