

**KARTA PRZEDMIOTU**

Rok akademicki: 2023/2024

**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Projekt ogrodu ziołowego
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Herb garden design
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I stopnia inżynierskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka, rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu	dr inż. Katarzyna Karczmarz
------------------------	-----------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład			2
konwersatorium			
ćwiczenia			
laboratorium			
warsztaty	10	V lub VII	
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	<p>Biologia roślin (umiejętność stosowania nomenklatury botanicznej, znajomość budowy).</p> <p>Gleboznawstwo (klasyfikacja gleby).</p> <p>Fitosocjologia (wymagania siedliskowe roślin i zbiorowiska roślinne). Podstawowych zasad projektowania ogrodów tematycznych.</p>
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

1.	Podstawowe wiadomości na temat zielarstwa.
2.	Umiejętność komponowania roślin zielarskich w strukturę ogrodu.

## III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
<b>WIEDZA</b>		
W_01	Student ma ogólną wiedzę na temat funkcjonowania środowiska przyrodniczego i znaczenia jego komponentów; nazywa i opisuje poznane gatunki roślin zielarskich występujących naturalnie i uprawianych w Polsce oraz ich zastosowanie.	K_W06
W_02	ma ogólną wiedzę na temat, właściwości surowców roślinnych, podstaw techniki i kształtowania środowiska dostosowaną do architektury krajobrazu charakteryzuje rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy, właściwości użytkowych i dekoracyjnych, wymagań siedliskowych oraz możliwości ich wykorzystania w projektowaniu i urządzeniu terenów zielonych.	K_W05
W_03	ma ogólną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności oraz potrzebę wykorzystania tej wiedzy dla technicznych zadań inżynierskich dostosowanych do architektury krajobrazu.	K_W07
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
U_01	Student dokonuje identyfikacji wybranych gatunków ziół posiadając umiejętność poszerzania swojej wiedzy, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania zawodowego oraz rozwoju osobistego,	K_U09, K_U11, K_U02
U_02	potrafi pracować indywidualnie i w zespole oraz wyznacza hierarchię i kolejność działań; dobiera gatunki i odmiany roślin zielarskich do siedlisk i zbiorowisk roślinnych.	K_U02, K_U09, K_U11, K_U14
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_01	Student krytycznie ocenia nabytą wiedzę i kompetencje oraz konfrontuje je na polu zawodowym, jest otwarty na ustawiczne aktualizowanie i poszerzanie wiedzy,	K_K01
K_02	dostrzega walory i znaczenie społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie środowiska naturalnego oraz posiada przekonanie o ważności roślin zielarskich w kształtowaniu krajobrazu, potrafi ocenić ich wpływ na otoczenie,	K_K06
K_03	rozumie potrzebę działalności architekta krajobrazu w aspekcie przyrodniczym, społeczno-kulturowym.	K_K06

## IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

1. Zasady tworzenia ogrodów tematycznych z wykorzystaniem roślin zielarskich.
2. Ogrody ziołowe jako ogrody skalne, ogrody na dachach i w pojemnikach, dla osób niepełnosprawny, dzieci, ogrody terapeutyczne i zimowe.
3. Funkcje pożyteczne i ozdobne ogrodu ziołowego w różnych typach ogrodów.
4. Walory dekoracyjne roślin ziołowych w okresie wegetacji i po zbiorze.
5. Kompozycje przestrzenne i gatunkowe ziół. Zakładanie barwnych dywanów, obwódek, jednorocznych żywopłotów z roślin ziołowych.
6. Uprawa przypraw w pojemnikach wiszących, donicach i skrzynkach – sposób eksponowania.

7. Rośliny zielarskie w siedliskach naturalnych i ochrona naturalnych zasobów przyrody.  
8. Powody wprowadzenia roślin zielarskich do uprawy w ogrodach przydomowych i zieleni miejskiej.

#### V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
<b>WIEDZA</b>			
W_01	Omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	Referat	Sprawdzony referat
W_02	Dyskusja	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
W_03	Metoda metaplanu	Praca projektowa	Sprawdzona praca projektowa
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
U_01	Ćwiczenia praktyczne	Praca wykonana na ćwiczeniach	Oceniona praca wykonana na ćwiczeniach
U_02	Dyskusja, Analiza porównawcza	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji, Sprawozdanie	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście Obecności, Sprawdzone sprawozdanie
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K_01	Praca w grupach połączona z dyskusją	Sprawozdanie	Sprawdzone sprawozdanie
K_02	Metoda problemowa	Słuchanie wypowiedzi i argumentów studentów w czasie dyskusji	Aktywny udział w dyskusji notowany na liście obecności
K_03	Praca w grupach połączona z dyskusją	Sprawozdanie	Sprawdzone sprawozdanie

#### VI. Kryteria oceny, wagi

Na końcową ocenę z warsztatu składają się:

- referat w formie prezentacji multimedialnej 20%,
- projekt praktyczny (konceptyjny i techniczny) 30%
- wykonanie tematycznej kompozycji ziołowej z wykorzystaniem roślin leczniczych i przyprawowych 30%
- aktywny udział w dyskusji na zajęciach 20%.

#### Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	25
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	25

## VII. Literatura

Literatura podstawowa
Senderski M.E., Zioła, praktyczny poradnik o ziołach i ziołolecznictwie, wyd. III, Wyd. K.E. Liber, Warszawa 2009.
Wawrzyniak E., Leczenie ziołami: kompendium fitoterapii, wyd. IWZZ, Warszawa 1992.
Jabłońska - Trypuć A., Czerpak R., Surowce kosmetyczne i ich składniki: część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne, wyd. MedPharm Polska, Wrocław 2008.
Rumińska A., Suchorska K., Węglarz Z. Rośliny lecznicze i specjalne. Podstawy agrotechniki. Wyd. SGGW-AR, Warszawa 1985.
Rumińska A. Rośliny lecznicze. Podstawy biologii i agrotechniki, wyd. PWN Warszawa 1983.
Strzelecka H., Kowalski J. (red.). Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2000.
Suchorska-Tropiło K., Olszewska-Kaczyńska I. Botanika lekarska. Wyd. SGGW, Warszawa 2003. Ożarowski A. (red.), Ziołolecznictwo, poradnik dla lekarzy, wyd. PZWL, Warszawa 1976, i inne wydania.
Kołodziej B. (red.), Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów, wyd. PWRiL, Poznań 2018.
Rumińska A., Suchorska K., Węglarz Z., Rośliny lecznicze i specjalne. Wiadomości ogólne, wyd. SGGW Warszawa 1990.
Berbec S., Wolski T., Rośliny przemysłowe, specjalne i zielarskie, wyd. AR Lublin 1994.
Literatura uzupełniająca