|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2018/2019 | Grupa przedmiotów: | Fakultatywny - kierunkowy | Numer katalogowy: | WOBiAK-O/NS\_IIst\_FK5 |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Produkcja i zastosowanie bylin | **ECTS** 2) | **1** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Production and application of ornamental perennials |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | Dr Monika J. Latkowska |
| Prowadzący zajęcia6):  | Dr Monika J. Latkowska |
| Jednostka realizująca7): | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedra Roślin Ozdobnych |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot fakultatywny - kierunkowy | b) stopień II, rok I | c) niestacjonarne |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr letni | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Zapoznanie studentów z produkcją szkółkarską bylin, a także organizacją ich sprzedaży orazzastosowaniem w ogrodach i zieleni miejskiej.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | 1. Ćwiczenia liczba godzin 7
 |
| Metody dydaktyczne14): | Wizyta w szkółce bylin, konsultacje, praca w grupach-opracowanie projektu kompozycji roślinnej oraz oceny wybranego punktu sprzedaży roślin |
| Pełny opis przedmiotu15): | Student zapoznaje się z zasadami produkcji bylin. Studenci przeprowadzają analizę organizacji ekspozycji bylin w wybranym punkcie sprzedaży (praca w grupach). Studenci opracowują projekt kompozycji roślinnej wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi (praca w grupach). |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | Rośliny ozdobne |
| Założenia wstępne17): | Znajomość podstawowych gatunków bylin ozdobnych |
| Efekty kształcenia18): | 01 – potrafi wybrać i właściwie zastosować byliny ozdobne do określonej kompozycji i podać zalecenia pielęgnacyjne02 – potrafi dokonać oceny ekspozycji bylin w punkcie sprzedaży roślin | 03 – zna ogólne zasady produkcji i uprawy bylin04 – potrafi podejmować indywidualne decyzje i pracować w grupie |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | Efekt 01, 03, 04 – opracowanie projektu kompozycji roślinnej wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi (forma pisemna)Efekt 02, 04 – sprawozdanie z oceny ekspozycji bylin w wybranym punkcie sprzedaży (prezentacja) |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Projekty kompozycji roślinnych z zaleceniami pielęgnacyjnymi, ocena ekspozycji bylin w wybranym punkcie sprzedaży |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | Ocena opracowania projektu kompozycji roślinnej (forma pisemna) – 50%, ocena sprawozdania ustnego z analizy ekspozycji bylin w wybranym punkcie sprzedaży (prezentacja) – 50% Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie ze wszystkich elementów min. 51% punktów. Ocena końcowa jest wyliczana jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wagi). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy. |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Sale ćwiczeniowe, szkółka bylin |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): Hellwig Z. 1957. Byliny w parku i ogrodzie– PWRiL, Warszawa; Łukasiewicz A. 1956. Krajowe byliny ozdobne. PWN, Warszawa; Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe – produkcja i zastosowanie. PWRiL, Warszawa; Marcinkowski J. 2004. Rozmnażamy byliny. Wydawnictwo Działkowiec, Warszawa; Armitage A. 1997. Herbaceous perennial plants. Stipes Publishing LLC; Katalogi: Katalog bylin-Agencja Promocji Zieleni; Katalog roślin-Agencja Promocji Zieleni; Czasopisma: Rośliny Ozdobne, Biznes Ogrodniczy, Szkółkarstwo, Zieleń Miejska |
| UWAGI24): |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Produkcja i zastosowanie bylin

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2): | **30 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **10 h****0,5 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **30 h****1,0 ECTS** |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Produkcja i zastosowanie bylin

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18): |  |
| Ćwiczenia praktyczne | 7 h  |
| Udział w konsultacjach  | 3 h |
| Przygotowanie projektów i analiz | 20 h |
| Razem: | **30 h** |
|  | **1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: |  |
| Ćwiczenia praktyczne | 7 h  |
| Udział w konsultacjach  | 3 h |
| Razem: | **10 h** |
|  | **0,5 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:  |  |
| Ćwiczenia praktyczne | 7 h  |
| Udział w konsultacjach  | 3 h |
| Przygotowanie projektów i analiz | 20 h |
| Razem: | **30 h** |
|  | **1,0 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu26) Produkcja i zastosowanie bylin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | potrafi wybrać i właściwie zastosować byliny ozdobne do określonej kompozycji i podać zalecenia pielęgnacyjne | K\_W07+++, K\_U10++, K\_U11++, K\_U12++, K\_U14+, K\_U15++, K\_U16++, K\_K01++, K\_K02++, K\_K06++ |
| 02 | potrafi dokonać oceny sposobu ekspozycji bylin w punkcie sprzedaży roślin  | K\_W07+++, K\_W08+, K\_K06++ |
| 03 | zna ogólne zasady prowadzenia produkcji szkółkarskiej bylin | K\_W07+++, K\_W06+++, K\_W08++, K\_U03+++, K\_U05++, K\_U07+, K\_U10++, K\_U11++, K\_U12++, K\_U16++ |
| 04 | potrafi pracować w grupie | K\_K06+++ |