|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | **Wykorzystanie roślin drzewiastych w parkach i ogrodach** | | | | | | | | **ECTS** | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | | Application of woody ornamental plants in parks and gardens | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Ogrodnictwo | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | | I | | |
| Forma studiów: | 🞎 stacjonarne  ⌧ niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  ⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe  ⌧ do wyboru | | Numer semestru: 3 | | | ⌧ semestr zimowy 🞎 semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | **2019/2020** | Numer katalogowy: | | **OGR-O1-Z-3Z28.3** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | Dr hab. Andrzej Pacholczak | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Dr hab. Andrzej Pacholczak | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Zapoznanie studenta z doborem oraz zastosowaniem gatunków i odmian roślin drzewiastych stosowanych w terenach zieleni miejskiej i ogrodach przydomowych. Podczas wykładów studenci zapoznają się z gatunkami i odmianami krzewów ozdobnych stosowanych w terenach zieleni ze szczególnym uwzględnieniem ich walorów dekoracyjnych, wymagań uprawowych, odporności na choroby i szkodniki. Poznają style ogrodowe i różne formy zastosowania roślin ozdobnych w ogrodach i zieleni miejskiej oraz zasady doboru kompozycyjnego roślin. Podczas ćwiczeń studenci zapoznają się z materiałem roślinnym w kolekcjach roślin oraz odwiedzają szkółkę roślin, opracowują projekt wybranego założenia ogrodowego i dokonują doboru odmian drzew lub krzewów do nasadzeń ogrodowych i parkowych (praca grupowa). | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | Wykłady: liczba godzin 9  Ćwiczenia: liczba godzin 9 | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Wykłady, prezentacje multimedialne, pokazy, zwiedzanie kolekcji roślin, szkółki roślin i tereny zieleni miejskiej | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Botanika, gleboznawstwo, dendrologia. Znajomość podstawowych gatunków roślin drzewiastych. | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  W\_01 - zna podstawowe gatunki oraz odmiany zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych  W\_02 - zna style ogrodowe i potrafi dobrać elementy do ogrodu w wybranym stylu | | | Umiejętności:  U\_01 - potrafi opracować i zaprezentować projekt wybranego założenia roślinnego  U\_02 - potrafi pracować w zespole | | | Kompetencje:  K\_01 - jest otwarty na nowe rozwiązania aranżacyjne | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | Efekty W\_01, W\_02, U\_01, K\_01 - egzamin  Efekty W\_01, W\_02, U\_01, U\_02, K\_01 - opracowanie doboru roślin do wybranych założeń roślinnych (zestawienia, prezentacja) | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Projekty i dobór roślin do wybranych założeń roślinnych; analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej (prezentacja), dokumentacja egzaminu | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | Opracowanie projektów i doboru roślin do wybranych założeń roślinnych - 50%, wyniki egzaminu - 50%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie ze wszystkich elementów min. 51% punktów. | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Sale ćwiczeniowe, szkółka drzew i krzewów ozdobnych, kolekcje roślin, tereny zieleni miejskiej | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. Kurowski L. 2015. Drzewa i krzewy iglaste. Wyd. Multico, Warszawa.  2. Marcinkowski J. 2015. Byliny ogrodowe. Wyd. Multico, Warszawa.  3. Szmit B. Szmit J.B, Mynet M. 2015. Drzewa i krzewy liściaste. Wyd. Multico, Warszawa.  4. Czekalski M. 1995. Krzewy i drzewa liściaste. PWRiL, Warszawa.  5. Muras P. 1999. Drzewa i krzewy iglaste. PWRiL, Warszawa.  6. Katalog roślin, drzewa, krzewy, byliny polecane przez ZSzP 2016. Agencja Promocji Zieleni, Warszawa. | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **50 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **1 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza - W\_01 | zna podstawowe gatunki oraz odmiany zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych | K\_W07 | 3 |
| Wiedza - W\_02 | zna style ogrodowe i potrafi dobrać elementy do ogrodu w wybranym stylu | K\_W04 | 3 |
| Umiejętności - U\_01 | potrafi opracować i zaprezentować projekt wybranego założenia roślinnego | K\_U08; K\_U11, K\_U12 | 2; 2; 2 |
| Umiejętności - U\_02 | potrafi pracować w zespole | K\_U11 | 1 |
| Kompetencje - K\_01 | jest otwarty na nowe rozwiązania aranżacyjne | K\_K01 | 1 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,