|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | **Rośliny ozdobne III** | | | | | | | | **ECTS** | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | | Ornamental Plants III | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Ogrodnictwo | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | | I | | |
| Forma studiów: | ⌧ stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  ⌧ kierunkowe | ⌧ obowiązkowe  🞎 do wyboru | | Numer semestru: 6 | | | 🞎 semestr zimowy ⌧🞎 semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | **2019/2020** | Numer katalogowy: | | **OGR-O1-S-6L48** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | Dr hab. Andrzej Pacholczak | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Pracownicy i/lub doktoranci Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych; Instytutu Nauk Ogrodniczych | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Zapoznanie studenta z doborem gatunków i odmian roślin zielnych i drzewiastych stosowanych w terenach zieleni ze szczególnym uwzględnieniem ich walorów dekoracyjnych, wymagań uprawowych, odporności na choroby i szkodniki, stylami ogrodowymi i różnymi formami zastosowania roślin ozdobnych w ogrodach i zieleni miejskiej oraz zasady doboru kompozycyjnego roślin. Podczas wykładów studenci zapoznają się z historią rozwoju parków i ogrodów europejskich oraz stylami ogrodowymi, poznają formy zastosowania zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych w ogrodach prywatnych, zieleni miejskiej, zapoznają się z podstawowym doborem gatunkowym i odmianowym drzew i krzewów ozdobnych oraz bylin, które produkowane są w szkółkach i oferowane w punktach sprzedaży detalicznej. Podczas ćwiczeń studenci poznają wybrane przykłady kompozycji w zieleni miejskiej, odwiedzają też szkółkę roślin, mają możliwość zapoznania się z najnowszymi trendami w urządzaniu ogrodów i zieleni miejskiej, opracowują w formie prezentacji założenia do projektów ze szczegółowym doborem gatunkowym i odmianowym drzew oraz krzewów ozdobnych i bylin. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | Wykłady: liczba godzin 15  Ćwiczenia: liczba godzin 15 | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Wykłady, prezentacje multimedialne, pokazy, zwiedzanie kolekcji roślin, szkółki roślin i terenów zieleni miejskiej | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Botanika, gleboznawstwo, dendrologia, rośliny ozdobne. 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 dobierać gatunki i odmiany roślin ozdobnych do konkretnych kompozycji ogrodowych i warunków środowiskowych  U\_02 - potrafi opracować i zaprezentować założenie do wybranego projektu roślinnego  U\_03 - 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, U\_03, K\_01 - opracowanie doboru roślin do wybranych założeń roślinnych (zestawienia, rysunek, prezentacje) | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Dobór roślin do wybranych założeń roślinnych (rysunek lub prezentacja); analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej (prezentacja), opracowanie doboru roślin do zadanego typu nasadzeń (prezentacja), dokumentacja egzaminu pisemnego. | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | Opracowanie doboru roślin do wybranych założeń roślinnych, analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej, opracowanie doboru elementów do ogrodu w wybranym stylu – 50%, wyniki egzaminu – 50%. 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. Wszystkie komponenty końcowego stopnia mają uzyskać pozytywną ocenę. | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Sale ćwiczeniowe, szkółka drzew i krzewów ozdobnych, tereny zieleni miejskiej | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. Majdecki L. 2008. Historia ogrodów. Wyd. Naukowe PWN.  2. Marcinkowski J. 2015. Byliny ogrodowe. Wyd. Multico.  3. Brookes J. 2004. Projektowanie ogrodów. Wyd. Wiedza i Życie.  4. Williams R. 2006. Piękne ogrody. Arkady.  5. Czekalski M. 1995. Krzewy i drzewa liściaste. PWRiL.  6. Muras P. 1999. Drzewa i krzewy iglaste. PWRiL.  7. Katalog roślin, drzewa, krzewy, byliny polecane przez ZSzP 2016. Agencja Promocji Zieleni, Warszawa.  8.Czasopismo „Zieleń Miejska” | | | | | | | | | | | |
| 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: | **45 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **1,5 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 dobierać gatunki i odmiany roślin ozdobnych do konkretnych kompozycji ogrodowych i warunków środowiskowych | K\_U01; K\_U04 | 3; 3 |
| Umiejętności - U\_02 | potrafi opracować i zaprezentować założenie do wybranego projektu roślinnego | K\_U08; K\_U11; K\_U12 | 2; 2; 2 |
| Umiejętności - U\_03 | 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,