|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | **Zastosowanie drzewiastych roślin ozdobnych w otoczeniu człowieka** | | | | | | | | **ECTS** | **1** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | The use of woody ornamental plants in the human surroundings | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | Biologia | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | |  | | | | Poziom studiów: | | |  | | |
| Forma studiów: | ⌧stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  ⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe  ⌧ do wyboru | | Numer semestru: 5 | | | ⌧ semestr zimowy 🞎 semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2019/2020 | Numer katalogowy: | | **ROL-B-1S-05Z-45\_19** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | Dr hab. Piotr Latocha prof. SGGW | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | Pracownicy Katedry Ochrony Środowiska, WOBiAK | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | | Katedra Ochrony Środowiska, WOBiAK | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | | Wydział Rolnictwa i Biologii | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | **Cel:** Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wprowadzania drzewiastych roślin ozdobnych w krajobrazie kulturowym (miasta, parki, ogrody, aleje, itp.). Przedstawienie wybranych gatunków drzew, krzewów i pnączy ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich walory dekoracyjne oraz wymagania siedliskowe. Kształtowanie umiejętności tworzenia kompozycji roślinnych. Rośliny owocodajne i ich walory użytkowe oraz zastosowanie.  **Zakres wykładów**: Podstawowe zasady wprowadzania roślin drzewiastych do przestrzeni otaczającej człowieka, cechy podstawowych grup roślinnych, zasady tworzenia kompozycji roślinnych, omówienie walorów dekoracyjnych wybranych gatunków drzew, krzewów i pnączy. Przedstawienie najciekawszych gatunków owocodajnych, walorów ich owoców i krótkie omówienie sposobu ich uprawy. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | W – wykład, liczba godzin 15 | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | Prezentacja multimedialna przedstawiająca przykładowe rozwiązania i obrazująca walory dekoracyjne oraz użytkowe wybranych gatunków roślin drzewiastych. | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Brak | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  W1 - Zna walory dekoracyjne i użytkowe oraz sposoby wykorzystania roślin drzewiastych w otoczeniu człowieka | | | Umiejętności:  U1 - Potrafi korzystać z dostępnych źródeł wiedzy nt. walorów ozdobnych i użytkowych roślin drzewiastych oraz umie je zastosować w praktyce | | | Kompetencje:  K1 - Jest gotów do wykorzystania drzewiastych roślin ozdobnych w celu poprawy jakości życia człowieka | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | Dyskusja  Egzamin pisemny | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Treść pytań testowych | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | Test 100% | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Wykłady – sala dydaktyczna | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  1. Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. III - Drzewa i krzewy iglaste; Wyd. Hortpress.  2. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. IV - Drzewa i krzewy liściaste; Wyd. Hortpress.  3. Borowski J., Latocha P. 2014. Rośliny pnące i okrywowe w architekturze krajobrazu. SGGW, Wyd. 2 - poprawione i uzupełnione. Wydawnictwo SGGW.  4. Zaraś-Januszkiewicz E. 2016. Drzewo w krajobrazie kulturowym, Wyd. SGGW.  5. Bieniek A, Kawecki Z, Łojko R, Stanys V. Owocodajne drzewa i krzewy chłodniejszych stref klimatycznych. Wyd UWM w Olsztynie. | | | | | | | | | | | |
| 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: | **30 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **0,5 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 – W1 | Zna walory dekoracyjne i użytkowe oraz sposoby wykorzystania roślin drzewiastych w otoczeniu człowieka | K\_W04 | 2 |
| Umiejętności – U1 | Potrafi korzystać z dostępnych źródeł wiedzy nt. walorów ozdobnych i użytkowych roślin drzewiastych oraz umie je zastosować w praktyce | K\_U06, K\_U08 | 1, 1 |
| Kompetencje – K1 | Jest gotów do wykorzystania drzewiastych roślin ozdobnych w celu poprawy jakości życia człowieka | K\_K04 | 2 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,