|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | DyskusjaEgzamin pisemny |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Treść pytań testowych  |
| Elementy i wagi mające wpływna 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,