|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2018/2019 | Grupa przedmiotów: | Fakultatywny - kierunkowy | Numer katalogowy: | WOBiAK-O/NS\_Ist\_FK1 |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Propedeutyka ogrodnictwa | **ECTS** 2) | **4** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Introduction to horticulture |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | Prof. dr hab. Kazimierz Tomala |
| Prowadzący zajęcia6):  | Prof. dr hab. Kazimierz Tomala, dr hab. Dariusz Wrona, prof. dr hab. Janina Gajc-Wolska, prof. dr hab. Ewa Osińska, prof. dr hab. Marek Gajewski, dr hab. Ewa Skutnik, dr Julita Rabiza-Świder, dr Monika Latkowska |
| Jednostka realizująca7): | Samodzielny Zakład Sadownictwa, Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych, Katedra Roślin Ozdobnych |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot fakultatywny - kierunkowy | b) stopień I, rok I | c) niestacjonarne |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr zimowy | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami i zagadnieniami z zakresu produkcji i przechowywania owoców, warzyw, kwiatów i ziół.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | 1. Wykłady liczba godzin 18
 |
| Metody dydaktyczne14): | Wykład, dyskusja, konsultacje |
| Pełny opis przedmiotu15): | Ogólna charakterystyka roślin sadowniczych, warzywnych, zielarskich i ozdobnych. Stan i perspektywy produkcji ogrodniczej w Polsce i na świecie. Podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej. Kierunki zagospodarowania płodów ogrodniczych. Znaczenie produktów ogrodniczych w życiu człowieka. |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | - |
| Założenia wstępne17): | Student posiada podstawową wiedzę z botaniki i chemii |
| Efekty kształcenia18): | 01 – zna podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej02 – zna najważniejsze gospodarczo gatunki roślin ogrodniczych 03 – umie posługiwać się podstawowymi pojęciami dotyczącymi produkcji i przechowywania płodów ogrodniczych | 04 – ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w produkcji ogrodniczej |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | Efekt 01, 02, 03, 04 – ocena opracowania pisemnegoEfekt 01, 02, 03 – końcowe zaliczenia pisemne |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Opracowania pisemne, końcowe zaliczenie pisemne  |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | Ocena z opracowania pisemnego – 50%, ocena z zaliczenia końcowego – 50%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z każdego elementu. |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Sala audytoryjna |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): Knaflewski M. (red.) 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań.Kader A.A. 2002. Postharvest technology of horticultural crops. Third edition. Univ. of California. Pub. No 3311, pp 535. Vaughan J.G., Geissler C.A. 2001. Rośliny jadalne. Wyd. Prószyński i S-ka, Warszawa.Strzelecka H., Kowalski J. (red.) 2000. Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.Czasopisma: Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, Pod osłonami |
| UWAGI24): Oceny wystawiane są zgodnie z kryterium: 100-91% pkt. – 5,0; 90-81% pkt. – 4,5; 80-71% pkt. – 4,0; 70-61% pkt. – 3,5; 60-51% pkt. – 3,0 |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Propedeutyka ogrodnictwa

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18)  | **90 h****4,0 ECTS**  |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | **25 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp. | **42 h****1,5 ECTS** |

 Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Propedeutyka ogrodnictwa

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) WykładyUdział w konsultacjachPrzygotowanie opracowania pisemnegoPrzygotowanie do zaliczeniaRazem | 18 h7 h35 h30 h**90 h****4,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:WykładyUdział w konsultacjachRazem | 18 h7 h**25 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:Udział w konsultacjachPrzygotowanie opracowania pisemnego Razem  | 7 h35 h**42 h****1,5 ECTS** |

 Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu 26) Propedeutyka ogrodnictwa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | zna podstawowe technologie stosowane w produkcji ogrodniczej | K\_W06+ |
| 02 | zna najważniejsze gospodarczo gatunki roślin ogrodniczych | K\_W07+ |
| 03 | umie posługiwać się podstawowymi pojęciami dotyczącymi produkcji i przechowywania płodów ogrodniczych | K\_U12+ |
| 04 | ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki w produkcji ogrodniczej | K\_K05+ |