|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Grupa przedmiotów: | kierunkowe | Numer katalogowy: | **WOBiAK-O/S\_ Ist\_FK25** |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Owoce świata | **ECTS** 2) | **2,0** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Fruits of the world |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | dr inż. Kamila Łucja Bokszczanin |
| Prowadzący zajęcia6):  | dr inż. Kamila Łucja Bokszczanin |
| Jednostka realizująca7): | Zakład Sadownictwa , Katedra Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa, Instytut Nauk Ogrodniczych |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot: fakultatywny – kierunkowy  | b) stopień I, rok IV  | c) stacjonarne |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr zimowy | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Zapoznanie z centrami pochodzenia roślin uprawnych. Zapoznanie z gatunkami roślin owocowych uprawianych w innych strefach klimatycznych i właściwościami owoców tych gatunków. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | 1. Ćwiczenia liczba godzin 30
 |
| Metody dydaktyczne14): | Zajęcia praktyczne w sali, praca samodzielna z literaturą, zajęcia w Ogrodzie Botanicznym (szklarnie). Ćwiczenia w formie dyskusji nad właściwościami omawianych gatunków.  |
| Pełny opis przedmiotu15): | Centra pochodzenia roślin uprawnych. Gatunki roślin owocowych uprawianych w innych strefach klimatycznych Azji, Europy, Afryki, Ameryki Północnej i Południowej, Australii. W ramach każdego omawianego gatunku taksonomia, opis botaniczny, sposób uprawy, właściwości dietetyczne i skład chemiczny owoców, zastosowania lecznicze i inne. |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | Botanika |
| Założenia wstępne17): |  |
| Efekty kształcenia18): | 01 – zna gatunki owocowe poszczególnych kontynentów stosowane w produkcji02 – potrafi określić pochodzenie omawianych gatunków owocowych oraz rejony ich uprawy | 03 – ma wiedzę na temat wpływu owoców innych stref klimatycznych i zawartych w nich substancji na zdrowie człowieka04 – potrafi samodzielnie korzystać z najnowszej literatury w celu aktualizowania wiedzy na temat gatunków owocowych świata |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | Efekt 01, 02, 03 – kolokwium pisemne na zajęciach ćwiczeniowychEfekt 04 – odpowiedzi ustne na zajęciach |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Wyniki kolokwiów sprawdzających znajomość zagadnień, kartoteka ocen |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | Zaliczenie pisemne: 1 – 90%, Odpowiedź ustna – 10%, razem 100% |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Sala dydaktyczna, Ogród Botaniczny |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): 1. Janick J. and R.E. Paull. 2008. The Encyclopedia of Fruit and Nuts. Cambridge University Press, Cambridge.2. Rieger M. 2006. Introduction to Fruit Crops. The Haworth Press Inc. New York-London-Oxford.3. Bonnassieux M.-P. 1998.Podręczny słownik owoców. Larousse Bordes.4. Szwejkowska A., Szwejkowski J. 1993. Słownik botaniczny. Wiedza Powszechna, Warszawa. |
| UWAGI24): |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Owoce świata

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2: | **50 h****2,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **30 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **30 h****1,0 ECTS** |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Owoce świata

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2:Ćwiczenia Przygotowanie do zaliczenia Razem  | 30 h20 h**50 h****2,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:Ćwiczenia Razem  | 30 h**30 h****1,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:Ćwiczenia Razem  |  30 h**30 h****1,0 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu 26) Owoce świata

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | zna gatunki owocowe poszczególnych kontynentów stosowane w produkcji | K\_W07++ |
| 02 | potrafi określić pochodzenie omawianych gatunków owocowych oraz rejony ich uprawy | K\_W13++ |
| 03 | ma wiedzę na temat wpływu owoców innych stref klimatycznych i zawartych w nich substancji na zdrowie człowieka | K\_W11++ |
| 04 | potrafi samodzielnie korzystać z najnowszej literatury w celu aktualizowania wiedzy na temat gatunków owocowych świata | K\_U17+ |