|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 produkcji  02 – 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 człowieka  04 – 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 ćwiczeniowych  Efekt 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 h  20 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+ |