|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Owoce świata**  | **ECTS** | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Fruits of the world |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ochrona zdrowia roślin  |
|  |  |
| Język wykładowy: | polski | Poziom studiów: | I |
| Forma studiów:  | ⌧ stacjonarne🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe ⌧ do wyboru | Numer semestru: 7 | ⌧ semestr zimowy🞎 semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-OR1-S-7Z55.13** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Dr inż. Kamila Bokszczanin |
| Prowadzący zajęcia: | Dr inż. Kamila Bokszczanin |
| Jednostka realizująca: | Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu; Samodzielny Zakład Sadownictwa |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Zapoznanie z centrami pochodzenia roślin uprawnych. Zapoznanie z gatunkami roślin owocowych uprawianych w innych strefach klimatycznych i właściwościami owoców tych gatunków.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. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Wykłady: liczba godzin 20Ćwiczenia: liczba godzin 10 |
| Metody dydaktyczne: | Zajęcia praktyczne w sali, praca samodzielna z literaturą, zajęcia w Ogrodzie Botanicznym (szklarnie). Ćwiczenia w formie dyskusji nad właściwościami omawianych gatunków. |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Podstawy biologii |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01- zna gatunki owocowe poszczególnych kontynentów stosowane w produkcji.W\_02 – ma wiedzę na temat wpływu owoców innych stref klimatycznych i zawartych w nich substancji na zdrowie człowieka | Umiejętności:U\_01 - potrafi rozpoznawać gatunki roślin owocowych określić pochodzenie omawianych gatunków owocowych oraz rejony ich uprawy,  | Kompetencje:K\_01 – jest gotowy do samodzielnego korzystania z najnowszej literatury w celu aktualizowania wiedzy na temat gatunków owocowych świata |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | Efekt W\_01, W\_02, U\_01 – egzamin pisemnyEfekt K\_01 – odpowiedzi ustne na zajęciach |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Wyniki egzaminu sprawdzającego znajomość zagadnień, kartoteka ocen |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Egzamin pisemny: 1 – 90%, Odpowiedź ustna – 10%, razem 100% |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna, Ogród Botaniczny |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca: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. |
|  |

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: | **50 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **1,4 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza – W\_01 | zna gatunki owocowe poszczególnych kontynentów stosowane w produkcji. | K\_W07; K\_W06 | 2; 1 |
| Wiedza –W\_02 | ma wiedzę na temat wpływu owoców innych stref klimatycznych i zawartych w nich substancji na zdrowie człowieka | K\_W07 | 2 |
| Umiejętności – U\_01 | potrafi rozpoznawać gatunki roślin owocowych oraz określić pochodzenie omawianych gatunków owocowych oraz rejony ich uprawy | K\_U07 | 2 |
| Kompetencje – K\_01 | jest gotowy do samodzielnego korzystania z najnowszej literatury w celu aktualizowania wiedzy na temat gatunków owocowych świata | K\_K01 | 2 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,