

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: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 7	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-OR1-S-7Z55.13

Koordynator zajęć:	Dr inż. Kamila Bokszczanin		
Prowadzący zajęcia:	Dr inż. Kamila Bokszczanin		
Jednostka realizująca:	Zakład Sadownictwa, Katedra Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
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 20 Ćwiczenia: 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 pisemny Efekt 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,