

Nazwa zajęć:	Perspektywiczne rośliny sadownicze	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Perspective orchard plants		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Ogrodnictwo		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: II	
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: 3	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: OGR-O2-S-3L18.11

Koordynator zajęć:	dr inż. Kamila Łucja Bokszczyńska		
Prowadzący zajęcia:	dr inż. Kamila Łucja Bokszczyńska		
Jednostka realizująca:	Zakład Sadownictwa, Katedra Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa; Instytut Nauk Ogrodniczych		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ogrodniczy		
Założenia, cele i opis zajęć:	Celem wykładów jest przekazanie studentom wiedzy na temat gatunków i odmian roślin sadowniczych mało znanych w Polsce, a które mają szansę wprowadzenia do uprawy towarowej, szczególnie do integrowanej lub ekologicznej produkcji owoców. Zapoznanie studentów z wartościami odżywczymi i dietetycznymi owoców prezentowanych roślin, wymaganiami uprawy; podatnością na choroby i szkodniki, wytrzymałością na mróz, metodami rozmnażania i technologią uprawy.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykłady: liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	Wykład, doświadczenie, dyskusja, rozwiązywanie problemu W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania, w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytoryjnym.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość podstaw produkcji ogrodniczej		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W_01 – ma pogłębioną wiedzę o znaczeniu odżywczym i nie odżywczym oraz przydatności użytkowej owoców perspektywicznych roślin sadowniczych W_02 – zna w pogłębionym stopniu wymagania siedliskowe i technologię uprawy perspektywicznych roślin sadowniczych	Umiejętności: U_01 – potrafi dobrać gatunki i odmiany do warunków siedliska, wielkości gospodarstwa i rynku zbytu U_02 – ma umiejętność doboru gatunków i odmian do określonej technologii produkcji owoców	Kompetencje: K_01 – jest gotów do świadomego doboru nowych gatunków czy odmian roślin do produkcji towarowej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Efekty W_01, W_02 – egzamin pisemny Efekty U_01, U_02, K_01 – prezentacja multimedialna		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wyniki zaliczenia sprawdzającego znajomość zagadnień, kartoteka ocen; prezentacja multimedialna		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne: 1 – 90%, prezentacja multimedialna – 10%, razem 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa, szkółka perspektywicznych roślin sadowniczych; kolekcja roślin sadowniczych SGGW w Warszawie – Ursynowie		
Literatura podstawowa:			
1. Kawecki Z., Bieniek A., Piotrowicz-Cieślak A., Szałkiewicz M. 2001. Rokitnik (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) rośliną rekultywacyjną, sadowniczą i leczniczą. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 478: 463-499.			
2. Kawecki Z., Łojko R., Pilarek B. 2007. Mało znane rośliny sadownicze. Wyd. UW-M. Olsztyn.			
3. Latocha P. 2006. Aktinidia- roślina ozdobna i owocowa. Hortpress, Warszawa.			
4. Molenda E., Piłera E., Łotocka B., Schollenberger M., Odziemkowski S. 2009. Ocena odmian gruszy azjatyckiej na podstawie dziesięcioletnich badań w Katedrze Sadownictwa. W: Tomala (ed.) Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych, Hortpress Sp. z o.o., 2009: 97-104.			
5. Ochman I., Grajkowski J. 2007. Wzrost i plonowanie trzech odmian jagody kamczackiej (<i>Lonicera caerulea</i>) na Pomorzu Zachodnim w pierwszych latach po posadzeniu. Rocz. AR Pozn. CCCLXXXIII, Ogr. 41: 351-355.			
6. Pliszka K. 2003. Żurawina i borówka brusznica. Wyd. "działkowiec" Sp. z o.o., Warszawa.			
Literatura uzupełniająca:			
artykuły naukowe i popularno-naukowe w czasopismach branżowych oraz materiały internetowe związane z tematyką zajęć			
UWAGI			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/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:	57 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się 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	ma pogłębioną wiedzę o znaczeniu odżywczym i nie odżywczym oraz przydatności użytkowej owoców perspektywicznych roślin sadowniczych	K_W07	1
Wiedza – W_02	zna w pogłębionym stopniu wymagania siedliskowe i technologię uprawy perspektywicznych roślin sadowniczych	K_W07	3
Umiejętności – U_01	potrafi dobrać gatunki i odmiany do warunków siedliska, wielkości gospodarstwa i rynku zbytu	K_U04	3
Umiejętności – U_02	ma umiejętność doboru gatunków i odmian do określonej technologii produkcji owoców	K_U08	3
Kompetencje – K_01	jest gotów do świadomego doboru nowych gatunków czy odmian roślin do produkcji towarowej	K_K01	2

*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,