

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_8/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Owoce tropikalne Tropical fruits</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Bohdan Dobrzański
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z technologią uprawy, gatunkami i odmianami w handlu, ochroną, szkodnikami i chorobami w obrocie owocami tropikalnymi
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Studenci poznają sposoby uprawy i produkcji roślin gatunków owocowych rejonu tropiku i subtropiku. Na przykładzie takich gatunków jak bananowiec, cytrusy, avocado, mango i inne, omówione są rejony i wymagania dla produkcji owoców tropikalnych oraz wykorzystanie w przetwórstwie owocowym. Doświadczenie innych krajów w produkcji wymienionych gatunków daje szansę wprowadzenia najważniejszych osiągnięć do polskiego sadownictwa. Omówione zostają również zasady ochrony i kwarantanny owoców importowanych. Przedstawione są zasady klasyfikacji jakościowej oraz możliwości zwiększenia bezpośrednich przychodów gospodarstw i producentów owoców.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Chen H, Morrell PL, Ashworth VE, de la Cruz M, Clegg MT. J Hered. 2009. Tracing the geographic origins of major avocado cultivars. 100(1):56-65. Dobrzański, Jr., B., 2009. Coffee, Quality and Properties. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2011. Avocado Varieties and Hybrids. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2011. Avocado Markets & Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2011. Coffee Markets & Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., Żołądek K., 2014. Ananasy produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2014. ICO Statistics on Coffee. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA,

	<p>Dobrzański, Jr., B., 2014. Two Centuries of Coffee Markets and Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA,</p> <p>Dobrzański, Jr., B., Bodziak K., 2015. Banany, produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA,</p> <p>Dobrzański, Jr., B., Kurdziel H., 2015. Cytrusy, produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA,</p> <p>John Bale, Sons and Curnow, 1938. Hesperides. A history of the culture and use of citrus fruits, p.371., London, England.</p>
Planowane formy /działania/metody dydaktyczne	<p>Wykłady, projekcje filmowe, dyskusja, prezentacje, referat, doświadczenia z użyciem aparatury, oznaczenia zawartości podstawowych składników odżywczych, ocena sensoryczna.</p>