

Kod modułu	M OGS2_40/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Owoce Świata Fruits of World</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	drugi stopień, studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,64/1,36)
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 w obrocie i handlu owocami z różnych regionów świata: Europy, Ameryki Pn. i Pd., Afryki, Azji i Bliskiego Wschodu
Treści modułu kształcenia	Studenci poznają sposoby uprawy i produkcji roślin gatunków owocowych różnych regionów świata: Europy, Ameryki Pn. i Pd., Afryki, Azji i Bliskiego Wschodu. Na przykładzie takich gatunków jak bananowiec, cytrusy, avocado, mango, ananas, brzoskwinia, morela, figa, winogrona, ale też jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia i inne występujące również w Polsce omówione są rejony i wymagania dla produkcji owoców wymienionych gatunków oraz wykorzystanie w przetwórstwie owocowym. Omówione zostają również zasady handlu owocami importowanymi w Polsce i winnych regionach świata. Przedstawione są zasady klasyfikacji jakościowej oraz możliwości zwiększenia bezpośrednich przychodów gospodarstw i producentów owoców w oparciu o doświadczenie producentów innych krajów w produkcji wymienionych gatunków daje szansę wprowadzenia najważniejszych osiągnięć do polskiego sadownictwa.
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., Rabcewicz J., Rybczyński R, 2006, Handling of apple, Transport techniques and efficiency vibration, damage and bruising, texture, firmness and quality. Centre of Excellence Agrophysics. IA PAN, 1-234 (książka) Dobrzański, Jr., B., 2009. Coffee, Quality and Properties. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., Rybczyński, R., 2009. Apple Quality. KA PAN, Wyd. Nauk., ISBN: 978-83-60489-15-4 (książka) Dobrzański, Jr., B., 2011. Avocado Varieties and Hybrids. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., 2011. Avocado Markets & Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., 2011. Coffee Markets & Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., Żołądek K., 2014. Ananasy produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., 2014. ICO Statistics on Coffee. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., 2014. Two Centuries of Coffee Markets and Trade. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, (książka) Dobrzański, Jr., B., Bodziak K., 2015. Banany, produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., Kurdziel H., 2015. Cytrusy, produkcja i wartość odżywcza. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA,

	John Bale, Sons and Curnow, 1938. Hesperides. A history of the culture and use of citrus fruits, p.371., London, England.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, projekcje filmowe, dyskusja, prezentacje, referat, doświadczenia z użyciem aparatury, oznaczenia zawartości podstawowych składników odżywczych, ocena sensoryczna.