

M uu_uu	M OR SN <sub>1</sub> 47/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Owoce tropikalne Tropical fruits
Język wykładowy	Polski (angielski)
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Bohdan Dobrzański
Jednostka oferująca moduł	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z technologią uprawy, gatunkami i odmianami w handlu, ochroną szkodnikami i chorobami i w obrocie owocami tropikalnymi
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	W ramach przedmiotu studenci poznają uprawę i produkcję roślin uprawianych w rejonie tropiku i subtropiku. Na przykładzie takich gatunków jak bananowiec, owoce cytrusowe, avocado, mango i inne, omówione są rejony i wymagania dla produkcji owoców tropikalnych i 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	Dobrzański, Jr., B., 2011. Avocado varieties and quality. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2011. Banana and plantains. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, Dobrzański, Jr., B., 2012. Citrus - species and varieties. KA PAN, Wyd. Nauk. FRNA, 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. John Bale, Sons and Curnow, 1938. Hesperides. A history of the culture and use of citrus fruits, p.371., London, England. Citrus Fruits and Their Culture By H. Harold Hume
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, ocena praktyczna owoców, zajęcia terenowe w hurtowni owoców