

M uu_uu	M kod kierunku_kod kolejnego modułu
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Standaryzacja i ocena sensoryczna warzyw i owoców Standardization and sensory evaluation of vegetable and fruit
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2(0,8/1,2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Ewa Rożek
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi jakości warzyw i surowców zielarskich oraz normami jakościowymi obowiązującymi w Polsce i UE.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Kierunki zagospodarowania warzyw i owoców. Jakość owoców i warzyw, wartość użytkowa i biologiczna. Składniki antyodżywcze i nieżywniowe. Rodzaje zanieczyszczeń występujących w owocach i warzywach. Azotany, azotyny i metale ciężkie – czynniki wpływające na ich zawartość, obowiązujące normy. Cel i stan prawa żywnościowego w Polsce i w UE. Podstawy prawne normalizacji. Normy jakościowe na owoce i warzywa.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Normy jakościowe na owoce i warzywa. Unia Europejska. Centralny Inspektorat Standaryzacji. Warszawa. Normy dotyczące owoców i warzyw wydane przez Polski Komitet Normalizacyjny.
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	prezentacja multimedialna, wykład, ćwiczenia, wykonanie projektu