

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_42/4
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Normalizacja i standaryzacja produktów ogrodnich</b> <b>Normalization and standaryzation of horticultural products</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,44/0,56)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Karolina Pitura
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy na temat aktualnie obowiązujących norm i standardów w produkcji ogrodnich. Poznanie systemów mających na celu zapewnienie uzyskania produktów ogrodnich dobrej jakości i bezpiecznej żywności pochodzenia roślinnego
Treści programowe modułu kształcenia	Pojęcia stosowane w standaryzacji i normalizacji produktów ogrodnich, jakość i bezpieczeństwo żywności, cele i zasady normalizacji, przedmioty normalizacji i typy norm, normy szczegółowe i ogólne dla owoców i warzyw, wykorzystanie zasady GMP, GHP i GAP w produkcji ogrodnich, systemy zarządzania jakością, normy zapewniające ochronę środowiska i zapobieganie zanieczyszczeniom w produkcji ogrodnich.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Czernyszewicz E. 2013. System zarządzania jakością w organizacji. Wyd. UP Lublin. Sprawka M. 2011. GlobalGAP Rośliny uprawne, owoce i warzywa. Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp.z o.o. Literatura uzupełniająca: Czernyszewicz E. 2012. Wybrane zagadnienia zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy w ogrodnictwie. Wyd. UP Lublin
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady (prezentacje multimedialne), ćwiczenia, dyskusja

