

M uu_uu	M OGS2_55
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność: rośliny ozdobne i tereny zieleni
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Współczesne trendy w uprawie roli i żywieniu roślin ozdobnych Current trends in tillage and nutrition of ornamental plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,2/1,8)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zenia Michałojć
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z najnowszymi metodami modyfikacji ryzosfery, technologiami uprawy i nawożenia roślin ozdobnych, zasadami dobrej praktyki rolniczej oraz przepisami prawnymi dotyczącymi nawozów i nawożenia.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Współczesne metody modyfikacji ryzosfery. Struktura upraw roślin ozdobnych. Przygotowanie stanowisk pod ważniejsze gatunki roślin ozdobnych. Wykorzystanie allelopatii w praktyce ogrodniczej. Rośliny inwazyjne. Zabiegi agrotechniczne przyjazne środowisku. Rośliny okrywowe. Wykorzystanie ściółek w uprawie roślin ozdobnych. Pielęgnacja gleby na plantacjach roślin ozdobnych i w terenach zieleni. Współczesne metody regulacji zachwaszczenia w uprawach roślin ozdobnych i terenach zieleni. Zajęcia z przedmiotu ugruntowują wiedzę na temat żywienia roślin ozdobnych, metod modyfikacji ryzosfery. Pogłębiają informacje o nowoczesne metody nawożenia w uprawach polowych roślin ozdobnych pod osłonami; służą przekazaniu informacji na temat aktualnych nawozów specjalistycznych; wykorzystania podłoży ogrodniczych w uprawach pod osłonami, jak również opracowaniu harmonogramu nawożenia roślin w ciągu okresu wegetacji poprzez nowoczesne sposoby odżywiania roślin – fertygację.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M., 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. UP w Lublinie. Komosa A. 2012. Żywienie roślin ogrodniczych. Podstawy i perspektywy PWRiL w Poznaniu. Duer I., Fotyma M., Madej A. (red.) 2002. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Środowiska. Fundacja Programów Pomocy dla Rolnictwa. Warszawa. Haber Z., Urbański P. 2008. Kształtowanie terenów zieleni z elementami ekologii. Wyd. UP w Poznaniu. Wójcik P. Zrównoważone nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. IO, ISBN 978-83-89800-57-2. <u>Literatura uzupełniająca:</u> Filipek T. Podstawy i skutki chemizacji agroekosystemów. Wyd. AR Lublin, 1999. Myślińska E., 1992. Laboratoryjne badania gruntów. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. Pawłowski T. (red.), 2005. Wybrane zagadnienia ekologiczne we współczesnym rolnictwie. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań. Ustawa o nawozach i nawożeniu z dnia 10 lipca 2007. Dz.U. nr 147, poz. 1033.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady i ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, praktyczne analizy chemiczne, dyskusja.