

M uu_uu	M OGS2_75/6
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wykorzystanie metod laboratoryjnych w diagnostyce jakości pozbiorczej materiału roślinnego The use of laboratory methods in the diagnosis of post-harvest quality of plant material
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Moduł fakultatywny / Blok D
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Katarzyna Rubinowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Roślin
Cel modułu	Celem modułu jest dostarczenie wiedzy i umożliwienie nabycia przez studentów niektórych umiejętności dotyczących diagnostyki jakości pozbiorczej materiału roślinnego
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Realizowany moduł kształcenia dotyczy przebiegu w roślinach procesu starzenia, warunkującego długość ich wysokiej jakości pozbiorczej. Sukcesywnie na prowadzonych wykładach w formie opisowej, a na ćwiczeniach laboratoryjnych w postaci odpowiednich eksperymentów biologiczno – chemicznych zaprezentowane zostaną sposoby przedłużania trwałości materiału roślinnego oraz sposobów jego przechowywania. Końcowe treści modułu dotyczyć będą możliwości oceny stanu fizjologicznego materiału roślinnego w trakcie przechowywania z wykorzystaniem odpowiedniej aparatury i metod biochemicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Starck Z., Chołuj D., Niemyska B. 1995. Fizjologiczne reakcje roślin na niekorzystne czynniki środowiska. Wyd. SGGW, Warszawa. Kopcewicz J., Lewak S. 2015. Fizjologia roślin. Wyd. PWN Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład w formie prezentacji multimedialnej, ćwiczenia audytoryjne