

M uu_uu	M OG_58.01
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Wykorzystanie metod laboratoryjnych w diagnostyce jakości pozbiorczej materiału roślinnego – The use of laboratory methods in the diagnosis of post-harvest quality of plant material</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2(1+1)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr Katarzyna Rubinowska</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Roślin
Cel modułu	Dostarczenie wiedzy i umożliwienie nabycia przez studentów niektórych umiejętności dotyczących diagnostyki jakości pozbiorczej materiału roślinnego
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na 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	1. Kopcewicz J., Lewak S. 2012, Fizjologia roślin, PWN, Warszawa. 2. Łukaszewska A., Skutnik E. 2003, Przewodnik florysty, Wydawnictwo SGGW, Warszawa. 3. Czekalski M. 2006, Rośliny uprawiane na zieleń ciętą, PWRiL, Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, sprawdzian w grupie 2-3 osobowej