

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGS2_6.3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Diagnostyka stanu fizjologicznego roślin w teorii i praktyce Diagnosis of physiological condition of plants in theory and practise
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,7/1,3)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr Katarzyna Rubinowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Roślin
Cel modułu	Dostarczenie wiedzy i umożliwienie nabycia przez studentów niektórych umiejętności dotyczących diagnostyki stanu fizjologicznego roślin.
Treści programowe modułu kształcenia	Realizowany moduł kształcenia dotyczy reakcji roślin na stresy, zarówno biotyczne jak i abiotyczne, które wpływają na wzrost i rozwój roślin. Sukcesywnie na prowadzonych wykładach w formie opisowej, a na ćwiczeniach laboratoryjnych w postaci prostych eksperymentów biologiczno – chemicznych, przedstawione zostaną sposoby oceny stanu fizjologicznego roślin. Końcowe treści modułu dotyczyć będą możliwości wykorzystania prostych analiz fizjologiczno – biochemicznych w celu określenia kondycji roślin.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	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. Kozłowska M., 2007. Fizjologia roślin.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne z przeprowadzeniem analiz biochemicznych, prezentacja multimedialna na zadany temat w 2-3 osobowej grupie studentów