

M AKs1_7/Ef10	M AKs1_7/Ef10
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Stresy środowiskowe roślin a ich wartość ozdobna Environmental stresses of plants and their ornamental value
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Moduł fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Katarzyna Rubinowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fizjologii Roślin
Cel modułu	Celem modułu jest dostarczenie wiedzy z zakresu stresów środowiskowych i ich wpływu na wzrost i rozwój roślin oraz na ich walory dekoracyjne. Moduł umożliwi również studentom nabycie umiejętności diagnozowania uszkodzeń wywołanych obecnością stresów środowiskowych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Realizowany moduł kształcenia dostarczy studentom wiedzy na temat stresów środowiskowych, w tym stresów biotycznych i abiotycznych. Szczegółowo omówiony zostanie efekt działania na rośliny wysokiej i niskiej temperatury, zasolenia, suszy, czy też ataku patogenów. Przekazana zostanie wiedza dotycząca sposobów oceny uszkodzeń wywołanych działaniem stresora.
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