

Fizjologia roślin	M ZTN1_12
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Fizjologia roślin – Plant physiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (1,2/3,7)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Edward Borowski
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Roślin
Cel modułu	Dostarczenie wiedzy i umożliwienie nabycia przez studentów niektórych umiejętności dotyczących funkcjonowania roślin.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Realizowany moduł kształcenia dotyczy przebiegu w roślinach podstawowych procesów fizjologicznych warunkujących ich wzrost, rozwój i plonowanie. Sukcesywnie więc na prowadzonych wykładach w formie opisowej, a na ćwiczeniach laboratoryjnych w postaci odpowiednich eksperymentów biologiczno – chemicznych zaprezentowane zostaną zjawiska osmotyczne w komórkach roślinnych, jak również procesy pobierania, transportu i wydalania wody przez rośliny. Kolejne spotkania dotyczyć będą asymilacji CO ₂ , oddychania, mineralnego żywienia oraz wzrostu i rozwoju, a także wpływu czynników środowiskowych na ich intensywność.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Kozłowska M., 2007. Fizjologia roślin, PWRiL, Poznań. • Kopcewicz J., Lewak S., 2002. Fizjologia roślin, PWN, Warszawa. • Piskornik Z., 1988. Fizjologia roślin dla Wydziałów Ogrodniczych cz. I i II, PWN, Warszawa. • Krzywński Z., Wójcik – Wójtowski D., 2001. Zarys fizjologii roślin, Wyd A.R. w Poznaniu. • Szweykowska A., 1997. Fizjologia roślin. Wyd. U.A.M. Poznań.
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, sprawdzian indywidualny, sprawdzian w grupie 3-4 osobowej.