

M uu_uu	M OGN1_11
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Botanika 2 Botany 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,4/2,64)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Małgorzata Bożek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Poznanie podstaw i zasad systematyki roślin. Poznanie głównych linii rozwojowych organizmów roślinnych ze szczególnym uwzględnieniem okrytozalążkowych. Nabycie praktycznych umiejętności w zakresie rozpoznawania pospolitych gatunków roślin i określania przynależności do podstawowych grup taksonomicznych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawy systematyki roślin. Porosty-zróżnicowanie morfologiczne, funkcja bioindykacyjna w środowisku. Mszaki, paprotniki - przemiana pokoleń, budowa i rozmnażanie. Nasienne – charakterystyka i przegląd systematyczny. Charakterystyka wybranych rodzin okrytozalążkowych i ich przedstawicieli.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Jasnowska J., Jasnowski M., Radomski J. 1995. Botanika. Brasika, Szczecin. 2. Szweykowska A., Szweykowski J. 1995. Botanika, tom drugi, Systematyka. PWN. Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia: praca z materiałem zielnikowym oraz świeżym