

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGS1_12
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Botanika 2 Botany 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,08/1,92)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Marzena Masierowska, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Prezentacja różnorodności organizmów roślinnych w porządku taksonomicznym. Opanowanie wiadomości z zakresu podziału systematycznego roślin oraz umiejętność ich klasyfikowania do określonych jednostek taksonomicznych, wskazanie roślin ogrodniczych, chwastów i roślin trujących
Treści programowe modułu kształcenia	Podstawy systematyki roślin. Porosty-zróżnicowanie morfologiczne, funkcja bioindykacyjna w środowisku. Charakterystyka mszaków i paprotników, ich cykle rozwojowe oraz demonstracja przedstawicieli. Nagonasienne – zdobycze ewolucyjne, cechy charakterystyczne i przegląd systematyczny. Okrytonasienne - różnorodność współczesnych okrytonasiennych (ANITA, magnoliowe, dwuliścienne wyższe, jednoliścienne). Przegląd systematyczny wybranych grup jedno- i dwuliściennych - charakterystyka wybranych rodzin z uwzględnieniem gatunków użytkowych (rośliny uprawne, lecznicze i kosmetyczne), chwastów oraz roślin chronionych i trujących.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa</u> 1. Szweykowska A., Szweykowski J. Botanika t. II. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2012. 2. Szweykowska A., Szweykowski J. Systematyka. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2007 3. Jasnowska J., Jasnowski M., Radomski J., Friedrich S., Kowalski. Botanika. Wydawnictwo Brasika. Szczecin, 2008.

	<p><u>Literatura uzupełniająca</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rutkowski L. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1998. 2. Pańczyński A., Podbielkowski Z., Polakowski B. Botanika. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 1995. 3. Podbielkowski Z. Rośliny użytkowe. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa, 1992
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>Wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i terenowe, dyskusja, zespołowe projekty studenckie – prezentacje multimedialne, oznaczanie z kluczem materiału roślinnego.</p>