

Kod modułu	M OGS2_54
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia nazwa w języku angielskim	Hodowla i nasiennictwo roślin ozdobnych Breeding and seed science of ornamental plants
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia II-stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,2/1,8)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Roman Prażak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Zapoznanie z zasadami hodowli i nasiennictwa roślin ozdobnych.
Treści modułu kształcenia	Moduł kształcenia będzie obejmował przegląd kierunków i metod hodowli możliwych do zastosowania w gatunkach ozdobnych. Przedstawiona zostanie biologia kwitnienia tej grupy roślin, dobór materiału wyjściowego, selekcja, hodowla krzyżówkowa, mutacyjna i poliploidalna, zastosowanie nowoczesnej biotechnologii w doskonaleniu roślin ozdobnych. Podane zostaną przykłady szczegółowych programów hodowli wybranych gatunków roślin ozdobnych. Omówione zostaną zasady prowadzenia hodowli zachowawczej, oceny i rejestracji nowych odmian. Nasiennictwo obejmuje kwalifikację polową plantacji nasiennej, kwalifikację laboratoryjną materiału siewnego oraz uszlachetnianie nasion.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Michalik B. 2009. Hodowla roślin z elementami genetyki i biotechnologii. PWRiL, Poznań. 2. Malepszy S. (red.) 2009. Biotechnologia roślin. PWN, Warszawa. 3. Darlewska M., Orzeszko-Rywka A., Rochalska M. 2002. Hodowla roślin i nasiennictwo. Wyd. SGGW, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia audytoryjne – dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, konsultacje.