

M uu_uu	M OGS2_37
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Hodowla roślin sadowniczych Fruit breeding
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia II-stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,1/1,9)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Jacek Gawroński
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Zapoznanie z aktualnymi możliwościami prowadzenia hodowli roślin sadowniczych
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Moduł kształcenia obejmował będzie przegląd kierunków i metod hodowli możliwych do zastosowania w gatunkach sadowniczych. Przedstawiona zostanie biologia kwitnienia tej grupy roślin, dobór materiału wyjściowego, selekcja, hodowla krzyżówkowa, mutacyjna i poliploidalna. Omówiona zostanie możliwość zastosowania nowoczesnej biotechnologii w doskonaleniu roślin sadowniczych. Przykłady szczegółowych programów hodowli. Ponadto prowadzenie hodowli zachowawczej oraz ocena i rejestracja odmian.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Hodowla roślin z elementami genetyki i biotechnologii B. Michalik red. PWRiL 2009. 2. Hodowla roślin i nasiennictwo M.Darlewska, A. Orzeszko-Rywka, M. Rochalska SGGW 2002. 3. Biotechnologia roślin. PWN Warszawa. Malepszy S. red. 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia audytoryjne- dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, wykonanie projektu.