

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_32
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szkółkarstwo sadownicze Fruit tree nurseries
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,2/1,8)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż./adiunkt Piotr Baryła
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z metodami rozmnażania roślin sadowniczych oraz ich skutkami praktycznymi w produkcji.
Treści programowe modułu kształcenia	Przedstawienie ogólnych zasad rozmnażania roślin sadowniczych ze wskazaniem praktycznych skutków w produkcji. Szczegółowe omówienie wad i zalet poszczególnych metod rozmnażania z podziałem na rozmnażanie: generatywne, autowegetatywne i heterowegetatywne. Znaczenie plantacji matecznych w procesie rozmnażania roślin sadowniczych. Rozmnażanie heterowegetatywne jako możliwość kreowania nowych wartości biologicznych, zgodność i niezgodność fizjologiczna. Praktyczna nauka metod okulizacji i szczepienia. Zakres zastosowania metod rozmnażania w praktyce szkółkarskiej oraz wpływ na rozwój nowoczesnej produkcji sadowniczej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Czynczyk A., 2012. Szkółkarstwo sadownicze. PWRiL, Warszawa. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B., 2002. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL, Warszawa. Rejman A., Makosz E., 1994. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PLANTPRESS. Literatura uzupełniająca: Jankiewicz L.S., Lipecki J., 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN, t. 1-2, Warszawa.

	Pieniążek S.A., 2000. Sadownictwo. PWRiL, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady połączone z prezentacją multimedialną 9 godzin, 15 godzin ćwiczeń laboratoryjnych (pokaz, doświadczenie, praktyczna nauka okulizacji i szczepienia, problemowe prezentacje multimedialne), zajęcia terenowe 3 godzin (wizyta w szkółce produkcyjnej), konsultacje.