

M uu_uu	M OG_24
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szkółkarstwo Nursery production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (kontaktowe 2/ niekontaktowe 2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Piotr Baryła
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Osoby prowadzące zajęcia	dr Piotr Baryła
Cel modułu	Zapoznanie studentów z metodami rozmnażania roślin i ich skutkami praktycznymi.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika, fizjologia roślin, dendrologia, nasiennictwo, uprawa gleby i roślin, agrometeorologia, gleboznastwo
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Zapoznanie studentów z ogólnymi zasadami rozmnażania roślin ozdobnych i sadowniczych oraz ich skutkami praktycznymi dla produkcji ogrodniczej. Szczegółowe omówienie wad i zalet poszczególnych metod rozmnażania z podziałem na rozmnażanie: generatywne, autowegetatywne i heterowegetatywne. Zakres i potrzeba stosowania hodowli zachowawczej odmian roślin wieloletnich. Technologia prowadzenia sadów i plantacji nasiennych. Rozmnażanie heterowegetatywne jako możliwość kreowania nowych wartości biologicznych, zgodność i niezgodność fizjologiczna. Praktyczna nauka metod okulizacji i szczepienia roślin oraz sporządzania różnego rodzaju sadzonek. Zakres zastosowania metod rozmnażania w praktyce szkółkarskiej oraz wpływ na rozwój nowoczesnej produkcji ogrodniczej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hryniewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M., 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozalążkowych. PWN, Warszawa. 2. Hryniewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M., 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN, Warszawa. 3. Marek J., Krzysińska A., 2011. Rozmnażanie roślin ozdobnych. PWRiL, Poznań. 4. Tonecki J., Łukaszewska A., J., 1996. Rozmnażanie roślin ozdobnych. SGGW, Warszawa. 5. Bärtels A., 1982. Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL, Warszawa. 6. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M., 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań. 7. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni. Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady połączone z prezentacją multimedialną 7 godzin, ćwiczenia audytorne w postaci wykładu i dyskusji 9 godzin oraz 5 godzin ćwiczeń laboratoryjnych (pokaz, doświadczenie, praktyczna nauka sadzonkowania, okulizacji i szczepienia), konsultacje.