

M uu_uu	M OGS2_41/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Plantacje mateczne Basic plantations
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Piotr Kiczorowski
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z technologią rozmnażania roślin szkółkarskich. Przedstawienie istotniejszych problemów produkcyjnych i wskazanie alternatywnych przyczyn ich powstawania.
Treści modułu kształcenia	Omówienie technologii rozmnażania roślin z zastosowaniem upraw nasiennych: sady nasienne drzew owocowych i plantacje nasienne poziome. Zakładanie i produkcja w mateczniku odkładów pionowych i poziomych. Zakładanie i prowadzenie plantacji matecznych: malin, porzeczek, agrestu, jeżyny oraz truskawki. Technologia uprawy sadów zraźnikowych i plantacji matecznych do pozyskiwania pędów przy rozmnażaniu przez sadzonki asymilujące i nieasymilujące. Wskazanie krytycznych punktów produkcji z zaproponowaniem alternatywnych rozwiązań problemów w każdej technologii. Wykonanie zadań projektowych: wyliczenia potrzebnych trocin do obsypywania odkładów pionowych i poziomych, zapotrzebowania na materiał nasadzeniowy, wyliczenia wydajności i jakości produkcji itp.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czynczyk A. 2012. Szkółkarstwo sadownicze, PWRiL, Warszawa 2. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. 2002. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL. Warszawa 3. Rejman A., Makosz E. 1998. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. Plantpress. Kraków 4. Mika A. 2014. Szczepienie i inne metody rozmnażania roślin sadowniczych. PWRiL, Warszawa 5. Jankiewicz L., Plich H. Lipecki J. 2011. Fizjologia roślin sadowniczych – tom 1 . PWN. Warszawa 6. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M. 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań 7. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski M., Wilczkiewicz B. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN, Warszawa 8. Czasopisma branżowe: Szkółkarstwo, OWK, Sad Nowoczesny i inne 9. Wymagania agrotechniczne i jakościowe PIORiN. [Dostępne on line]
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady- prezentacje multimedialne, Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, prelekcje, dyskusje, zadania problemowe np. określenie prawdopodobnych przyczyn niedostatecznego ukorzenia podkładek w mateczniku.