

M uu_uu	M OGS2_72
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Doradztwo w szkółkarstwie Nurserie's advising
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł/ stopień/lmię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Piotr Kiczorowski
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z technologią rozmnażania i produkcji roślin szkółkarskich. Przedstawienie istotniejszych problemów produkcyjnych i zdefiniowanie alternatywnych przyczyn ich powstawania.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Omówienie wybranych etapów technologii rozmnażania i produkcji szkółkarskiej w uprawie roślin sadowniczych i ozdobnych. Wskazanie krytycznych punktów produkcji z zaproponowaniem alternatywnych rozwiązań problemów w następujących etapach produkcji: ukorzenianie odkładów poziomych i pionowych, zabiegi przysposabiania nasion, siew i pielęgnacja siewek, sadzenie szkółki, szczepienie i okulizacja, produkcja szczepów i okulantów w gruncie, przedstawienie produkcji drzew alejowych i parkowych, omówienie produkcji w pojemnikach, defoliacja roślin, wykopywanie i zabezpieczanie materiału szkółkarskiego. Wykonanie zadań projektowych: zabiegów przysposabiania nasion, przygotowania podkładek do sadzenia i czynności sadzenia, 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. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M. 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań 5. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe. CILP, Warszawa 6. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa 7. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. PWRiL, Poznań 8. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski M., Wilczkiewicz B. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN, Warszawa 9. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski, M., Wilczkiewicz B. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozależkowych. PWN, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady- prezentacje multimedialne, Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, prelekcje, dyskusje, zadania problemowe np. określenie prawdopodobnych przyczyn złych wschodów nasion wybranego gatunku.