

Kod modułu	M OGS2_34
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Agrotechnika upraw szkółkarskich Agrotechniques of nursery crops</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
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 i produkcji roślin szkółkarskich. Przedstawienie istotniejszych problemów produkcyjnych i zdefiniowanie prawdopodobnych przyczyn ich powstawania.
Treści modułu kształcenia	Omówienie wybranych etapów technologii rozmnażania i produkcji szkółkarskiej w uprawie roślin sadowniczych. Przedstawienie problemów w następujących etapach produkcji: zabiegi przysposabiania nasion, siew i pielęgnacja siewek, sadzenie szkółki, szczepienie i okulizacja, produkcja szczepów i okulantów ze szczególnym uwzględnieniem formowania przewodników i koronki, defoliacja roślin, wykopywanie i zabezpieczanie materiału szkółkarskiego. Wykonanie zadań projektowych: zaplanowanie przygotowania materiału szkółkarskiego do sadzenia i sadzenia, uzyskiwania koronek w okulantach, zabiegów defoliacji itp.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	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
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady- prezentacje multimedialne. Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, prelekcje, dyskusje, zadania problemowe np. określenie prawdopodobnych przyczyn złych wschodów nasion wybranego gatunku.