

Skrócony opis modułu kształcenia

| | |
|--|--|
| | M ZJ_S2/26/2 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zarządzanie jakością w produkcji roślinnej |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Zapewnienie jakości materiału szkółkarskiego Ensuring nursery's quality |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | studia drugiego stopnia, stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| 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 z z najistotniejszymi zabiegami mającymi wpływ na jakość produkcji sadowniczego jak i ozdobnego materiału szkółkarskiego. Omówienie zaleceń i norm jakościowych materiału szkółkarskiego dla najważniejszych gatunków roślin. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Botanika, gleboznawstwo, fizjologia roślin, dendrologia, uprawa roli i roślin, żywienie roślin, szkółkarstwo sadownicze, szkółkarstwo ozdobne, |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Struktura produkcji oraz znaczenie gospodarcze szkółkarstwa w Polsce. Określenie wpływu właściwego wyboru poszczególnych składników agrotechniki uprawy poszczególnych gatunków roślin szkółkarskich na jakość roślin: wybór gleby, przedplonów, nawożenie upraw, wybór metod nawadniania i przygotowanie technologii produkcji. Omówienie szczególnie istotnych zabiegów w produkcji różnych grup roślin mających szczególne znaczenie dla uzyskania najwyższej jakości: zabiegi mające wpływ na ukorzenianie w matecznikach podkładek, stratyfikacja nasion, sadzenie podkładek do szkółki, okulizacja, szczepienie, formowanie roślin w szkółce ze szczególnym uwzględnieniem uzyskiwania koronki. Wymagania i normy jakościowe dla materiału szkółkarskiego najważniejszych gatunków roślin. |
| 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. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa 5. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 6. Dirr M., Heuser Ch. W. 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press 7. Macdonald B. 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press. Portland Oregon 8. Wymagania produkcyjne i jakościowe PIORiN. [Dostępne on line]. 9. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni. |

| | |
|--|--|
| | Warszawa |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady- prezentacje multimedialne, Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, prelekcje, dyskusja |