

M uu_uu	M OG_38
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo specjalność Tereny zieleni
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych dla terenów zieleni</b> <b>Propagation of ornamental trees and shrubs for green areas</b>
Język wykładów	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr inż. Piotr Kiczorowski</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Osoby prowadzące zajęcia	dr inż. Piotr Kiczorowski
Cel modułu	Zapoznanie z szczegółową technologią produkcji ozdobnego materiału szkółkarskiego i jego doбором i zastosowaniem w terenach zieleni
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Znaczenie bioróżnorodności w przyrodzie. Wybór gleb i podłoży do produkcji. Znaczenie i zastosowanie mikoryzy w szkółkarstwie i terenach zieleni. Nawożenie upraw. Wybór metod nawadniania i przygotowanie technologii produkcji (w gruncie i pojemnikach). Wybór sposobów rozmnażania dla różnych grup roślin – ich zalety i wady dla terenów zieleni. Technologia produkcji głównych grup roślin w szkółce: krzewów żywopłotowych i ozdobnych, pnącz, drzew alejowych i parkowych, roślin wrzosowatych i roślin nagozalążkowych. Wymagania jakościowe dla materiału ozdobnego. Przechowywanie i transport materiału szkółkarskiego. Zasady prawidłowego doboru materiału szkółkarskiego do nasadzeń w terenach zieleni. Szczegółowe zasady wykonywania sadzenia drzew w różnym ich wieku.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski, M., Wilczkiewicz B. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozalążkowych. PWN, Warszawa</li> <li>2. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski M., Wilczkiewicz B. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN, Warszawa</li> <li>3. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. PWRiL, Poznań</li> <li>4. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa</li> <li>5. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa</li> <li>6. Dirr M., Heuser Ch. W. 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press</li> <li>7. Macdonald B. 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press. Portland Oregon</li> <li>8. Yves Prat J., Retournard D. 2001. Szczepienie drzew i krzewów owocowych i ozdobnych. Delta, Warszawa</li> <li>9. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni. Warszawa</li> <li>10. Czasopisma: Uprawa i ochrona drzew, Zieleń miejska i in.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, rozwiązywanie zadań i problemów, dyskusja, pokaz, instruktaż