

M uu_uu	M OG kod kolejnego modułu
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo (spesj. PO)
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szkółkarstwo ozdobne Ornamental nursery production
Język wykładów	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
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 moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Osoby prowadzące zajęcia	Dr inż. Piotr Kiczorowski
Cel modułu	Zapoznanie z szczegółową technologią produkcji ozdobnego materiału szkółkarskiego
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Struktura produkcji oraz znaczenie gospodarcze szkółkarstwa w Polsce. Znaczenie bioróżnorodności w przyrodzie. Wybór gleb i podłoży do produkcji. Znaczenie i zastosowanie mikoryzy. Nawożenie upraw. Wybór metod nawadniania i przygotowanie technologii produkcji (w gruncie i pojemnikach). Wybór sposobów rozmnażania dla różnych grup roślin. Technologia produkcji głównych grup roślin w szkółce: krzewów żywopłotowych i ozdobnych, pnącz, drzew alejowych i parkowych, roślin wrzosowatych i roślin nagozalążkowych. Ochrona upraw szkółkarskich. Wymagania jakościowe dla materiału ozdobnego. Przechowywanie i transport materiału szkółkarskiego.
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. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. 2002. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL. Warszawa</li> <li>5. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M. 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań</li> <li>6. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa</li> <li>7. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa</li> <li>8. Dirr M., Heuser Ch. W. 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press</li> <li>9. Macdonald B. 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press. Portland Oregon</li> <li>10. Yves Prat J., Retournard D. 2001. Szczepienie drzew i</li> </ol>

	krzewów owocowych i ozdobnych. Delta, Warszawa 11. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni. Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i terenowe, rozwiązywanie zadań i problemów, dyskusja, pokaz, instruktaż