

M uu_uu	M kod kierunku_kod kolejnego modułu
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo/spec. Tereny zieleni i dekoracje roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych dla terenów zieleni/Propagation of ornamental trees and shrubs for green areas
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,8/1,2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Wojciech Durlak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi sposobami mnożenia drzew i krzewów ozdobnych, ich wymaganiami i przydatnością do określonych warunków środowiskowych oraz funkcją ogrodów pokazowych w szkółkach roślin ozdobnych.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Obejmuje wiedzę z zakresu podstawowych sposobów mnożenia drzew i krzewów. Treści przedmiotowe obejmują również zaznajomienie się z wymaganiami i przydatnością drzew i krzewów ozdobnych do uprawy w specyficznych warunkach siedliskowych a także funkcją i zasadami towarzyszącymi zakładaniu ogrodów pokazowych w szkółkach roślin ozdobnych. Uzupełnieniem treści programowych jest zaznajomienie się z zaleceniami jakościowymi ozdobnego materiału szkółkarskiego opracowanego przez ZSzP i wizyta w renomowanych szkółkach roślin ozdobnych w Polsce
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bärtels A. 1982. Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych PWRiL Warszawa. 2. Dirr M., Heuser Ch. W., 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press 3. Hryniewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozależkowych. PWN Warszawa. 4. Harris R.W., Clark J.R., Matheny N.P. 2004. Arboriculture. Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs, and Vines. Fourth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey USA. 5. Hryniewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN Warszawa. 6. Lenard E., Wolski K. 2006. Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. UP Wrocław. 7. Macdonald B., 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press Portland Oregon. 8. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. Tom I i II, PWRiL Poznań. 9. Terpiński Z. 1984. Szkółkarstwo ozdobne. PWRiL Warszawa 10. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o. o. Warszawa.
Planowane formy/działania/metody	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia terenowe

dydaktyczne	
-------------	--