

Numer modułu zgodnie planem studiów	M_SO1_3/3
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Szkółkarstwo ozdobne Ornamental nursery
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Wojciech Durlak
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
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 programowe modułu	<u>Wykłady</u> Obejmują 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 terenach zieleni. Uzupełnieniem treści programowych jest zaznajomienie się z zaleceniami jakościowymi ozdobnego materiału szkółkarskiego opracowanego przez ZSzP. <u>Ćwiczenia</u> Doskonalenie techniki praktycznego rozmnażania roślin drzewiastych, krzewiastych i bylin. Zaznajomienie się z poszczególnymi etapami produkcji ozdobnego materiału szkółkarskiego w podczas zajęć terenowych w szkółce roślin ozdobnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Szydło W. 2019. Szkółkarstwo ozdobne. Wybrane zagadnienia. Agencja Promocji Zieleni. Warszawa. 2. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozalążkowych. PWN Warszawa. 3. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN Warszawa. 4. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. Tom I i II, PWRiL Poznań. <u>Literatura uzupełniająca:</u> 1. Durr M., Heuser Ch. W., 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture.

	<p>Timber Press</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 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. 3. Lenard E., Wolski K. 2006. Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. UP Wrocław. 4. Macdonald B., 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press Portland Oregon. 5. Bärtels A. 1982. Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych PWRiL Warszawa 6. Terpiński Z. 1984. Szkółkarstwo ozdobne. PWRiL Warszawa 7. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o. o. Warszawa.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, zajęcia terenowe