

Numer modułu zgodnie planem studiów	M_SO1_3/3
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Szkółkarstwo ozdobne</b> Ornamental nursery
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	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 (1,5/0,5)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	<b>Dr hab. Wojciech Durlak</b>
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 kształcenia	<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. Bärtels A. 1982. Rozmnażanie drzew i krzewów ozdobnych PWRiL Warszawa. 2. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski B., Wilczkiewicz M. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozależkowych. 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. Dirr M., Heuser Ch. W., 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press 2. Harris R.W., Clark J.R., Matheny N.P. 2004. Arboriculture.

	<p>Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs, and Vines. Fourth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey USA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Lenard E., Wolski K. 2006. Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. UP Wrocław.</li> <li>4. Macdonald B., 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press Portland Oregon.</li> <li>5. Terpiński Z. 1984. Szkółkarstwo ozdobne. PWRiL Warszawa</li> <li>6. Związek Szkółkarzy Polskich 2008. Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o. o. Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, zajęcia terenowe