

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_5/5a
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<b>Chirurgia drzew i krzewów</b> Surgery of trees and shrubs
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, 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 zagadnieniami z zakresu leczenia i pielęgnowania drzew i krzewów oraz ze sposobami zapobiegania uszkodzeniom i deformacjom drzew a także z przeglądem nowoczesnego sprzętu do wykonywania prac związanych z ww. tematyką.
Treści programowe modułu	Obejmuje wiedzę dotyczącą podstawowych zagadnień z zakresu leczenia i pielęgnowania drzewostanu oraz zasad BHP związanych z pracami przy drzewach i krzewach. a także przegląd nowoczesnego sprzętu do wykonywania prac związanych z ww. tematyką.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Chachulski Z. 2000. Chirurgia i pielęgnacja drzew. Poradnik. Legraf Józefów-Michalin 2. Chachulski Z. 2011. Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych. Libra Print Warszawa 3. Kosmala M. 2000. Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL Warszawa 4. Kosmala M. 2007. Najnowsze sposoby badania i oceny stanu zdrowotnego drzew. Uprawa i ochrona drzew. Czasopismo MTUiOD Kluczbork 17: 43-51 5. Kubus M. 2006. Zasady wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych u drzew rosnących na terenach zieleni w Szczecinie, z wyróżnieniem drzew przyulicznych. Drzewa i krzewy polecane do nasadzeń miejskich. Opracowanie wykonane dla Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Szczecinie. Szczecin 6. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa 7. Siewniak M. 2005. Pielęgnowanie drzew ozdobnych. Uprawa i ochrona drzew. Czasopismo MTUiOD Kluczbork 8. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o. o. Warszawa <u>Literatura uzupełniająca:</u>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gilman E.F. 2002. An Illustrated Guide to Pruning. Second Edition. Delmar. Thomson Learning USA</li> <li>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</li> <li>3. Bugała W. 2000. Drzewa i krzewy. PWRiL, Warszawa.</li> <li>4. Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu. Cz. III Drzewa i krzewy iglaste. Wyd. Hortpress, Warszawa</li> <li>5. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu, cz. IV Drzewa i krzewy liściaste. Wyd. Hortpress, Warszawa</li> <li>6. Łukasiewicz A. 2003. Rośliny okrywowe. PWRiL, Poznań.</li> <li>7. Marosz A. 2006. Drzewa i krzewy iglaste. Officina Botanica, Kraków</li> <li>8. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa</li> </ol> <p><u>Inne pomoce dydaktyczne:</u> prezentacje multimedialne, filmy DVD</p>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, wykonanie projektu gospodarki drzewostanem, dyskusja