

|   |  |
|---|--|
| Numer modułu zgodnie z planem studiów                         | M_SO1_5/5a   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                 | SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE   |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim     | <b>Chirurgia drzew i krzewów</b><br>Surgery of trees and shrubs  |
| Język wykładowy   | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)          | fakultatywny   |
| 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 (1,6/1,4)  |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | <b>Dr hab. Wojciech Durlak</b>   |
| Jednostka oferująca przedmiot                                 | Instytut Produkcji Ogrodniczej,<br>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 modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.         | Obejmuje wiedzę dotyczącą podstawowych zagadnień z zakresu leczenia i pielęgnowania drzewostanu oraz podstawowych wiadomości BHP związanych z pracami przy drzewach i krzewach. Materiał obejmuje także przegląd nowoczesnego sprzętu do wykonywania prac związanych z ww. tematyką.   |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe                 | <u>Literatura podstawowa:</u><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chachulski Z. 2000. Chirurgia i pielęgnacja drzew. Poradnik. Legraf Józefów-Michalin</li> <li>2. Chachulski Z. 2011. Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych. Libra Print Warszawa</li> <li>3. Kosmala M. 2000. Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych. PWRiL Warszawa</li> <li>4. Kosmala M. 2007. Najnowsze sposoby badania i oceny stanu zdrowotnego drzew. Uprawa i ochrona drzew. Czasopismo MTUiOD Kluczbork 17: 43-51</li> <li>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</li> <li>6. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa</li> <li>7. Siewniak M. 2005. Pielęgnowanie drzew ozdobnych. Uprawa i ochrona drzew. Czasopismo MTUiOD Kluczbork</li> <li>8. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o. o. Warszawa</li> </ol> <u>Literatura uzupełniająca:</u><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gilman E.F. 2002. An Illustrated Guide to Pruning. Second</li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Edition. Delmar. Thomson Learning USA</p> <ol style="list-style-type: none"> <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><br/>prezentacje multimedialne, filmy DVD</p> |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Prezentacja multimedialna, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, wykonanie projektu gospodarki drzewostanem, dyskusja  |