M (Numer modułu zgodnie z planem studiow)	M OGS1_41/4
Nazwa kierunku studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	**Podstawy arborystyki** **Basics of arboriculture**
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	4 (2,12/1,88)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Wojciech Durlak
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	Wykłady: 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 Ćwiczenia: Praktyczna nauka sporządzania dokumentacji dendrologicznej (metoda wizualna VTA z wykorzystaniem formularzy: podstawowej diagnostyki drzewa, zagrożenia w otoczeniu drzewa i zagrożenia powodowanego przez drzewo), praca z zaawansowanym sprzętem diagnostycznym (tomograf soniczny i elektryczny, kamera endoskopowa), interpretacja wyników badań. Ćwiczenia terenowe na drzewostanie parkowym i osiedlowym Lublina.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 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. 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 5. Seneta W., Dolatowski J., Zieliński J. 2021. Dendrologia. PWN, Warszawa 6. Siewniak M. Siewniak M. 2013. Cięcie drzew, krzewów i pnączy. Poradnik profesjonalisty. Centrum dendrologiczne 7. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o. o. Warszawa 8. Szewczyk G. 2012. Arborystyka. Wybrane zagadnienia pielęgnacji drzew. Wyd. UR Kraków Literatura uzupełniająca: 1. Skup A. 2013. Arborystyka. Arbor. 2. Gilman E.F. 2002. An Illustrated Guide to Pruning. Second Edition. Delmar. Thomson Learning USA 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
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady (prezentacje multimedialne), ćwiczenia, zajęcia terenowe, dyskusja