

M	M AKs1_5/C3
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Drzewa i krzewy ozdobne w terenach zieleni/ Metody wyceny wartości drzew Ornamental trees and shrubs in green areas/ Methods of valuation of trees
Język wykładowy	Język 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 (1,52/1,48)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Wojciech Durlak
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studenta z: 1/ doborem i walorami ozdobnymi oraz praktycznym zastosowaniem najważniejszych form drzew i krzewów ozdobnych uprawianych w krajobrazie otwartym i zurbanizowanym 2/ metodami i elementami wyceny wartości drzew, sposobami przeprowadzenia obliczeń umożliwiających taką wycenę a także oceną uszkodzeń drzewostanu, jego kondycji i ogólnym oszacowaniem wartości drzew
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	1/ <u>Drzewa i krzewy w terenach zieleni.</u> Rola drzew w krajobrazie. Wpływ zanieczyszczeń powietrza i gleby na rośliny drzewiaste. Introdukcja i aklimatyzacja drzew i krzewów w Polsce. Strefy klimatyczne dla uprawy drzew i krzewów w Polsce. Walory dekoracyjne drzew i krzewów ozdobnych rodzimych i introdukowanych. Wymagania glebowe i potrzeby wodne drzew i krzewów ozdobnych. Wymagania świetlne drzew i krzewów ozdobnych. Formy pokrojowe drzew i krzewów nagozalążkowych stosowanych w krajobrazie otwartym i zurbanizowanym. Formy pokrojowe drzew i krzewów okrytozalążkowych stosowanych w krajobrazie otwartym i zurbanizowanym. Pnącza stosowane w terenach zieleni. Drzewa i krzewy żywopłotowe. Dobór drzew i krzewów na wrzosowiska. Drzewa alejowe i przydrożne. Drzewa soliterowe i pomnikowe. Drzewa i krzewy okrywowe. Drzewa i krzewy uprawiane w pojemnikach. Drzewa i krzewy tolerujące gleby kwaśne i gleby 2/ <u>Metody wyceny wartości drzew.</u> Wiedza dotycząca metod wyceny drzew w Polsce oraz innych krajach. Cele i podstawy wyceny a także elementy brane pod uwagę przy wycenie drzew. Sposoby wyceny drzew uszkodzonych biologicznie i mechanicznie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Borowski J., Pstrągowska M. 2009. Lista gatunków i wyznaczenie współczynników gatunkowych i przyrostowych wykorzystanych w metodzie wyceny drzew. IGPIM Warszawa. 2. Drozdek M.E. (red.) 2011. Rośliny do zadań specjalnych. Oficyna Wydawnicza PWSZ Sulechów. 3. Kosmała M. 2007. Najnowsze sposoby badania i

	<p>oceny stanu zdrowotnego drzew. Uprawa i ochrona drzew. Czasopismo MTUiOD Kluczbork 17: 43-51.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Kosmała M., Rosłon-Szeryńska E., Suchocka M. 2009. Metoda oceny kondycji drzew z uwzględnieniem bezpieczeństwa i uszkodzeń mechanicznych. IGPIM Warszawa. 5. Lenard E., Wolski K. 2006. Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. Wydawnictwo AR, Wrocław. 6. Szczepanowska H. B. red. 2009. Metoda wyceny wartości drzew na terenach zurbanizowanych dla warunków polskich. IGPIM Warszawa. 7. Szczepanowska H. B., Latos A. 2009. Synteza badań i założenia merytoryczne metody wyceny wartości drzew dla warunków polskich. IGPIM Warszawa. 8. Szczepanowska H. B., Sitarski M., Suchocka M. 2009. Wyznaczanie współczynników lokalizacji wykorzystanych do metody wyceny drzew na terenach zurbanizowanych. IGPIM Warszawa. 9. Szczepanowska H.B., 2001. Drzewa w mieście. Hortpress Sp. z o. o. Warszawa. 10. Zmarlicki K., Chojnowski M., 2017. Szacowanie wartości drzew i krzewów ozdobnych. Wyd. Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji PIB. Polska Federacja Stowarzyszeń Rzecznawców Majątkowych Warszawa 11. Praca zbiorowa. 2018. Określanie wartości roślin ozdobnych. Stowarzyszenie Rzecznawców Majątkowych w Bydgoszczy. Bydgoszcz. <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bugała W. 2000. Drzewa i krzewy. PWRiL, Warszawa. 2. Czekalski M. 2005 i 2006. Liściaste krzewy ozdobne 1 i 2. PWRiL, Poznań. 3. Katalog roślin. Drzewa, krzewy, byliny. 2011. Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o., Warszawa. 4. Marosz A. 2006. Drzewa i krzewy iglaste. Officina Botanica, Kraków. 5. Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia terenowe, dyskusja