

Tematy zajęć realizowane w ramach praktyki zawodowej TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

- Typy i rodzaje gleb.
- Rodzaje gruntów i ich przydatność do budowy obiektów architektury krajobrazu.
- Klasyfikacja nawozów i ich wpływ na glebę i rośliny.
- Przydatność poszczególnych nawozów w uprawie roślin ozdobnych.
- Zasady BHP podczas zabiegów nawożenia roślin.
- Rodzaje chwastów.
- Rozpoznawanie chwastów.
- Choroby roślin ozdobnych.
- Szkodniki roślin.
- Zasady stosowania pestycydów w zwalczaniu chorób i szkodników roślin ozdobnych.
- Podstawowe zasady BHP przy zabiegach ochrony roślin.
- Rodzaje zabiegów uprawowych.
- Wykorzystanie sprzętu mechanicznego do uprawy i pielęgnacji roślin ozdobnych.
- Wymagania jakościowe materiału roślinnego. Odległości sadzenia roślin.
- Terminy sadzenia. Transport i przechowywanie materiału roślinnego.
- Przygotowanie terenu i uprawa gleby.
- Odczyn gleby. Przygotowanie miejsc sadzenia i zaprawianie dołów.
- Głębokość sadzenia roślin i rozmiary dołów. Organizacja sadzenia roślin ozdobnych.
- Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową i bez bryły korzeniowej.
- Stabilizowanie drzew w gruncie. Zabezpieczanie drzew po posadzeniu w terenie miejskim.
- Podpory pod pnącza. Sadzenie roślin na terenie pochyłym.
- Zakładanie żywopłotów.
- Zakładanie trawnika.
- Zakładanie rabaty.
- Zakładanie różanki.
- Zakładanie kwietników.
- Materiał siewny. Zabiegi przedsiewne.
- Metody siewu nasion. Termin siewu.
- Głębokość siewu nasion. Kiełkowanie nasion.
- Rozmnażanie przez zarodniki.
- Rozmnażanie wegetatywne – cebule.
- Rozmnażanie wegetatywne – bulwy.
- Rozmnażanie wegetatywne – kłącza.
- Rozmnażanie wegetatywne – rozłogi.
- Rozmnażanie wegetatywne – odrosty korzeniowe.
- Rozmnażanie wegetatywne z wykorzystaniem zdolności restytucyjnych – sadzonki.
- Ogólne zasady ukorzenia sadzonek.

- Odkłady i szczepienie.
- Okulizacja i rozmnażanie in vitro.
- Podstawowe techniki florystyczne.
- Zasady postępowania z materiałem roślinnym i czynniki wpływające na trwałość kwiatów ciętych.
- Kompozycje z kwiatów ciętych.
- Kompozycje z roślin doniczkowych.
- Dekoracje z roślin suszonych.
- Dekoracje z roślin sztucznych.
- Dekoracje na Boże Narodzenie.
- Dekoracje na Wielkanoc.
- Właściwości materiałów budowlanych mające znaczenie w zastosowaniu w terenach otwartych.
- Materiały budowlane oraz wyroby stosowane na terenach zieleni.
- Sposoby zabezpieczania materiałów i ich wyrobów przed wpływem czynników zewnętrznych.
- Podstawowy sprzęt geodezyjny
- Zasada obsługi i budowa niwelatorów.
- Rodzaje łat i taśm mierniczych.
- Mapy i plany sytuacyjno- wysokościowe wykorzystywane w pracy architekta krajobrazu.
- Oznaczenia graficzne stosowane na rysunkach technicznych obiektów małej architektury krajobrazu.
- Przepisy praw dotyczące terenów zieleni w obszarach zurbanizowanych.
- Przepisy prawa dotyczące wycinki i pielęgnacji drzew.
- Przedmiar i obmiar w kosztorysowaniu.
- Kalkulacja uproszczona i szczegółowa.
- Tabela kosztorysowa kalkulacji uproszczonej i szczegółowej.
- Kalkulacje kosztów bezpośrednich prac w obiektach roślinnych.
- Kalkulacja podsumowania kosztorysu.
- Sporządzanie dokumentacji inwentaryzacyjnej.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- Oznaczenia stosowane na miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
- Etapy procesu projektowego i tworzonej dokumentacji.
- Książka obmiaru robót.
- Harmonogram wykonania prac budowlanych.
- Zastosowanie programów komputerowych w kosztorysowaniu obiektów roślinnych.
- Zastosowanie programów komputerowych w kosztorysowaniu elementów małej architektury krajobrazu.
- Rysunki techniczne obiektów roślinnych.
- Skalowanie rysunków technicznych.
- Projekt koncepcyjny i techniczny.
- Tabela doboru roślin.
- Legenda projektu technicznego.

- Kompozycja arkusza graficznego.
- Rysunki obiektów małej architektury krajobrazu różnymi technikami.
- Programy komputerowe wykorzystywane w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu.
- Typy i zasoby krajobrazu.
- Style architektury krajobrazu z różnych okresów historycznych.