## Praktyka zawodowa – technik architektury krajobrazu (314202) – klasa II/III Obraz zawierający clipart, rysowanie, Grafika Opis wygenerowany automatycznie

**Cele ogólne:**

1. Kształtowanie umiejętności wykonywania prac w zawodzie technik architektury krajobrazu.
2. Doskonalenie umiejętności posługiwania się językiem obcym podczas wykonywania zadań zawodowych.
3. Kształtowanie umiejętności doboru środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych.
4. Kształtowanie umiejętności ergonomicznej organizacji stanowisk pracy.
5. Wyrabianie umiejętności udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy.
6. Stosowanie zasady komunikacji interpersonalnej.

**Cele operacyjne**

Uczeń potrafi:

1. realizować inwestycję w terenach zieleni,
2. wykonać odręcznie i komputerowo projekty terenów zieleni oraz elementów małej architektury krajobrazu,
3. opracować projekty graficzne na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
4. porozumiewać się w języku obcym podczas wykonywania zadań zawodowych,
5. dobrać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych,
6. zorganizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii,
7. udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy,
8. współpracować w zespole,
9. angażować się w realizację powierzonych zadań.

**MATERIAŁ NAUCZANIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dział programowy** | **Wymagania programowe** | |
| **Podstawowe**  Uczeń potrafi: | **Ponadpodstawowe**  Uczeń potrafi: |
| 1. Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury | * opracować projekty koncepcyjne i techniczne obiektów roślinnych * projektować układy roślinne z uwzględnieniem warunków siedliskowych i wartości dekoracyjnych * ocenić stan roślin przeznaczonych do urządzania obiektów architektury krajobrazu * przygotować materiał roślinny do ekspedycji zgodnie ze specyfikacją * przygotować rośliny do transportu, składowania i sadzenia * posługiwać się narzędziami, urządzeniami i sprzętem ogrodniczym * przygotować glebę do sadzenia roślin ozdobnych * wykonać czynności związane z sadzeniem roślin * wykonać zabiegi pielęgnacyjne roślin * dobierać metody nawadniania roślin * rozliczyć koszt robót i materiałów związanych z wykonywaniem i pielęgnacją obiektów roślinnych * wykonać podstawowe prace uprawowe i pielęgnacyjne w szkółkach roślin ozdobnych | * charakteryzować walory przyrodnicze krajobrazu * przeprowadzić inwentaryzację szaty roślinnej * przeprowadzać analizy funkcjonalno-przestrzenne wnętrz ogrodowych * planować rozmieszczenie zadrzewień w krajobrazie * planować organizację prac związanych z sadzeniem roślin * dobierać metody sadzenia roślin ozdobnych * projektować i wykonać dekoracje roślinne wnętrz oraz balkonów i tarasów |
| II. Język obcy w praktyce | * stosować podstawowe słownictwo obcojęzyczne w pracy zawodowej * komunikować się w języku obcym podczas wykonywania zadań zawodowych * stosować zdobyte informacje obcojęzyczne w praktyce |  |

**PROCEDURY OSIĄGANIA CELÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU**

**Metody nauczania:**

* Pokaz z objaśnieniem
* Pokaz z instruktażem
* Ćwiczenia praktyczne

**środki dydaktyczne do przedmiotu**

* Komputer z dostępem do Internetu oraz programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych
* Stoły kreślarskie
* Katalogi roślin
* Mapy
* Narzędzia i sprzęt do prac pielęgnacyjnych roślin
* Narzędzia i sprzęt do robót ziemnych
* Materiały budowlane
* Materiały i narzędzia do prac konserwacyjnych
* Narzędzia i sprzęt do wykonywania elementów małej architektury krajobrazu

**Warunki realizacji**

* Zajęcia powinny odbywać się w instytucjach zajmujących się projektowaniem, urządzaniem, pielęgnacją lub konserwacją terenów zieleni.
* Zajęcia powinny odbywać się w prywatnych firmach ogrodniczych, szkółkach roślin ozdobnych lub centrach ogrodniczych.

**PROPONOWANE METODY SPRAWDZANIA OSIĄGNIĘĆ EDUKACYJNYCH UCZNIA**

* systematyczne ocenianie postępów ucznia w czasie obserwacji wykonywanych ćwiczeń ze zwróceniem uwagi na zachowanie kolejności i staranności wykonywanych zadań z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy