## 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