

R.23 ORGANIZACJA I PROWADZENIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ OBIEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- posługiwania się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi następujących rodzajów obiektów: gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, a także dróg dojazdowych do gruntów rolnych
- oceny jakości wykonania obiektów gospodarki wodnej
- klasyfikowania odpadów
- doboru odpowiednich metod składowania odpadów
- umiejętności rozliczania materiałów, sprzętu i kosztów prac związanych z budową obiektów gospodarki wodnej, odpadami i drogami dojazdowymi do gruntów rolnych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- przygotowania harmonogramu prac wodno-inżynierskich
- organizacji prac związanych z budową i utrzymaniem obiektów w odpowiednim stanie technicznym: ujęć wody, stacji uzdatniania wody, lokalnych sieci wodociągowo-kanalizacyjnych, oczyszczalni ścieków
- prowadzenia dokumentacji budowy obiektów gospodarki wodnej
- organizowania i prowadzenia prac związanych z budową obiektów gospodarki odpadami: składowisk, kompostowni, sortowni
- prowadzenia budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych



WARUNKI PRACY

- czas pracy: 8 godzin dziennie, również w systemie zmianowym
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny
- środowisko pracy: praca na wolnym powietrzu
- charakter pracy: fizyczna i umysłowa
- miejsce wykonywania pracy: w terenie i w biurze
- czynniki szkodliwe: wysoka wilgotność powietrza, nasłonecznienie
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, niwelator, dalmierz, teodolit

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, biura projektów inżynierii środowiska, własna działalność gospodarcza, jednostki samorządu terytorialnego (komórki zajmujące się infrastrukturą komunalną i ochroną środowiska), spółki wodne



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- obsługa specjalistycznych programów komputerowych
- umiejętność zarządzania małym zespołem
- zainteresowania techniczne i przyrodnicze

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- dobra sprawność fizyczna
- odporność na zmienne warunki pogodowe
- wyczucie odległości i spadku terenu

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia niewielkiego i dużego stopnia kończyn dolnych
- schorzenia układu kostno-stawowego
- alergie
- łatwe przeziębianie się
- schorzenia układu oddechowego i krążenia
- wady wzroku nieskorygowane szklami



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje R.23, R.24

Technik inżynierii
środowiska i melioracji

Kwalifikację R.23 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (660 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI
MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Inżynieria środowiska, Inżynieria i gospodarka wodna, Gospodarka przestrzenna, Budownictwo, Ochrona środowiska