

R.8 PLANOWANIE I REALIZACJA ZADAŃ ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- planowania i wykonywania zadań dotyczących ochrony wód, powietrza atmosferycznego i gleby
- rozpoznawania źródeł zanieczyszczeń środowiska
- planowania czynności służących ograniczeniu emisji gazów, usuwania już powstałych zanieczyszczeń oraz doboru odpowiednich metod ochrony przed hałasem i drganiami w środowisku
- korzystania z branżowej dokumentacji, dokumentacji projektowej sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- doboru metod uzdatniania wody, ochrony powietrza atmosferycznego oraz określania warunków i metod utylizacji odpadów
- doboru i obsługi specjalistycznych urządzeń do uzdatniania wody, oczyszczania ścieków miejskich i przemysłowych
- prowadzenia prac związanych z zagospodarowaniem osadów ściekowych
- podejmowania działań mających na celu ochronę przed drganiami i hałasem w środowisku
- wykonywania działań służących ochronie gleb przed degradacją i dewastacją



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny (fartuch, rękawiczki, gogle do pracy w laboratorium)
- środowisko pracy: praca indywidualna i zespołowa
- charakter pracy: praca umysłowa, fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na otwartej przestrzeni, w zmiennych warunkach atmosferycznych (przy pobieraniu próbek), praca biurowa (sporządzanie raportów i dokumentacji), w laboratorium
- czynniki szkodliwe: praca na wysokościach, w hałasie, pod ziemią, zagrożenie pyłami i gazami
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: komputer, aparatura pomiarowa, przyrządy meteorologiczne

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

ośrodki badań i kontroli środowiska, terenowe organy administracji państwowej w zakresie ochrony środowiska, stacje sanitarno-epidemiologiczne, zakłady przemysłowe z działami ochrony środowiska, miejskie przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji, zakłady utylizacji odpadów, oczyszczalnie ścieków i stacje uzdatniania wody, firmy zajmujące się produkcją urządzeń dla ochrony środowiska



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:

- zainteresowanie ekologią, przyrodą
- uzdolnienia matematyczne i techniczne
- dokładność, precyzja
- gotowość do pracy w trudnych warunkach środowiskowych
- znajomość języków obcych

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa
- wysoka sprawność fizyczna

PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia sprawności kończyn górnych i kończyn dolnych
- zaburzenia dużego stopnia sprawności narządów zmysłów
- klaustrofobia
- zawroty głowy
- zaburzenia dużego stopnia w rozróżnianiu barw
- zaburzenia sprawności układów fizjologicznych



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje R.7, R.8

Technik
ochrony środowiska

Kwalifikację R.8 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (650 h)

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

Ochrona środowiska, Przyroda, Oceanografia, Biologia, Geografia, Geologia, Analityka chemiczna, Chemia, Chemia biomedyczna, Biochemia, Biofizyka, Geografia morza i wybrzeża, Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód, Ichtiologia morska