

TECHNIK INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

Absolwenci technikum kształcącego w zawodzie **technik inżynierii środowiska i melioracji**, którzy uzyskali ten tytuł zawodowy mogą podjąć pracę zawodową, doskonalenie zawodowe, doksztalcenie i przekwalifikowanie w grupie zawodów pokrewnych. Absolwenci tego technikum otrzymują ponadto wykształcenie ogólne umożliwiające uzyskanie świadectwa dojrzałości, umożliwiające ubieganie się o przyjęcie do szkoły wyższej.

Celem kształcenia w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji jest zdobycie wiadomości i umiejętności pozwalających:

- oceniać stan środowiska przyrodniczego oraz jego przydatność dla celów rolniczych i nierolniczych, analizować procesy hydrologiczne i meteorologiczne w środowisku przyrodniczym z wykorzystaniem polowych technik pomiarowych,
- kreślić za pomocą sprzętu kreślarskiego i komputerowego oraz biegle czytać rysunki techniczne i mapy sytuacyjno-wysokościowe, sporządzać profilowe robocze,
- wykonywać podstawowe pomiary geodezyjne na etapie projektowania i realizacji inwestycji,
- dobierać i stosować programy komputerowe oraz inne środki techniki biurowej,
- dokonać podziału krajobrazu na mniejsze struktury pod względem ich funkcjonowania,
- określać zasoby wodne dla potrzeb gospodarowania wodą na obszarach rolniczych w gminie,



- określać potrzeby i rodzaje zabiegów w celu regulacji stosunków powietrzno-wodnych w glebie,
 - projektować i wykonywać regulację małych cieków wodnych dla celów rolniczych, ochrony przeciwpowodziowej i ochrony środowiska,
 - projektować oraz adaptować małe, nieskomplikowane urządzenia i budowle inżynierskie pod względem konstrukcyjnym i hydraulicznym,
 - projektować wykonawstwo, modernizację, rekonstrukcję i eksploatację dróg,
 - stosować właściwe technologie wykonawstwa i organizacji robót inżynierskich,
 - zarządzać eksploatacją i konserwacją systemów wodno-melioracyjnych na obszarze gminy,
- dobierać i wykonywać zabezpieczenia przeciwerozyjne w zależności od warunków terenowych,
 - określać zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych pochodzących z obszaru gminy oraz sposoby ich ograniczenia i unieszkodliwienia,
 - charakteryzować systemy wodociągowe i kanalizacyjne,
 - projektować lokalne sieci wodociągowe i kanalizacyjne oraz dobierać typy małych oczyszczalni wiejskich i zagrodowych,

- zagospodarowywać odpady stałe poprzez ich segregację, gromadzenie i wtórne wykorzystanie,
- wykorzystywać znajomość procesów zachodzących w gospodarce rynkowej dla potrzeb prowadzenia działalności gospodarczej,
- prowadzić podstawowe dokumenty związane z działalnością gospodarczą,
- organizować pracę własną i małych zespołów pracowniczych,
- organizować miejsce pracy zgodnie z zasadami ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy,
- poszukiwać miejsca pracy w gospodarce rynkowej jako pracownik najemny lub samodzielny.



Kształcenie ucznia realizowane jest na przedmiotach ogólnokształcących (w tym dwa języki obce) i zawodowych takich jak:

- ✓ *EKOLOGICZNE PODSTAWY OCHRONY ŚRODOWISKA*
- ✓ *TECHNIKA SANITARNA*
- ✓ *DOKUMENTACJA TECHNICZNA*
- ✓ *BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE*
- ✓ *TECHNIKA SANITARNA*
- ✓ *GEODEZJA*
- ✓ *MELIORACJE WODNE*
- ✓ *ORGANIZACJA ROBÓT*
- ✓ *EKONOMIKA I ORGANIZACJA PRZEDSIĘBIORSTW*
- ✓ *TECHNIKA BIUROWA*
- ✓ *JĘZYK OBCY ZAWODOWY*
- ✓ *BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY*
- ✓ *ZAJĘCIA PRAKTYCZNE*
- ✓ *PRAKTYKA ZAWODOWA*

W okresie nauki uczniowie będą odbywać zajęcia praktyczne w szkole oraz w przedsiębiorstwach realizujących inwestycje i usługi w zakresie inżynierii środowiska i melioracji, a także praktyki zawodowe w urzędach administracji samorządowej, biurach projektowych, branżowych firmach usługowych i przedsiębiorstwach inżynierskich w regionie lubelskim.

Uzyskując tytuł zawodowy **technik inżynierii środowiska i melioracji** potwierdzony dyplomem wydanym przez Centralną Komisję Egzaminacyjną absolwenci otrzymują również „europass” – Suplement do Dyplomu Potwierdzającego Kwalifikacje Zawodowe wydany w języku polskim i angielskim.

Nauka w szkole **trwa cztery lata**.

Uczniowie klasy pierwszej otrzymują bezpłatnie komplet niezbędnych podręczników, przewidzianych podstawą programową kształcenia ogólnego i zawodowego.

**Zdobywaj wykształcenie w naszej szkole i zostań
TECHNIKIEM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI**