

Technik ochrony środowiska z innowacją: gospodarka przestrzenna

Technik ochrony środowiska koordynuje prace w zakresie ochrony powietrza, wód, powierzchni ziemi, ochrony przed hałasem, wibracjami i promieniowaniem oraz ochrony przyrody, monitoruje poziom zanieczyszczeń środowiska, określa parametry uzdatniania i oczyszczania ścieków, klasyfikuje i identyfikuje różnego rodzaju odpady, prowadzi proste badania technologiczne w zakresie ochrony środowiska; współuczestniczy w opracowywaniu regionalnych analiz zagrożeń środowiska, wprowadza w życie zasady racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska naturalnego, ponadto posługuje się normami jakości środowiska obowiązującymi w krajach UE.

Szkoła współpracuje z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Chełmie. Uczniowie biorą udział w zajęciach laboratoryjnych prowadzonych w pracowniach przedsiębiorstwa, mając czynny dostęp do najnowszych technik badawczych oraz nowoczesnej aparatury pomiarowej.

Absolwent:

- ❖ prowadzi eksploatację obiektów, urządzeń i instalacji związanych ze składowaniem odpadów, uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków,
- ❖ monitoruje poziom zanieczyszczeń w powietrzu, wodzie i glebie,
- ❖ określa stan zanieczyszczeń środowiska oraz zmiany zachodzące na skutek działalności człowieka,
- ❖ określa zgodność z normami oczyszczania ścieków, powietrza i odpadów,
- ❖ wykonuje pomiary poziomu hałasu i drgań mechanicznych,
- ❖ sporządza bilanse zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza, wód i ziemi,
- ❖ obsługuje typowe dla techniki ochrony środowiska urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową,
- ❖ przygotowuje propozycje zarządzania środowiskiem na szczeblu lokalnym oraz prowadzi kampanię na rzecz poprawy stanu środowiska, a w szczególności w zakresie edukacji ekologicznej.

Innowacja: gospodarka przestrzenna

Absolwent:

- ❖ rozwinię zdolność do trafnego przewidywania zachodzących lub nadchodzących procesów przestrzennych,
- ❖ zapozna się z podstawami środowiskowymi planowania przestrzennego i wpływu gospodarki przestrzennej na stan środowiska,
- ❖ przyswoi podstawy gospodarki gruntami,
- ❖ zapozna się z formami zagospodarowania przestrzeni wiejskiej, rolnej i leśnej,
- ❖ rozwijanie umiejętności komunikowania się, pracy w grupie oraz planowania i organizowania działań,
- ❖ będzie przygotowany do kontynuacji kształcenia na wyższej uczelni na kierunkach związanych z gospodarką przestrzenną,
- ❖ będzie posiadał wiedzę niezbędną do dalszego kształcenia w zawodach związanych

- ❖ z administracją regionalną i instytucjami samorządowymi (planiści, urbaniści, specjaliści do spraw gospodarki gruntami, rozwoju regionalnego, zarządcy nieruchomości, rzeczoznawcy majątkowi oraz pośrednicy w obrocie nieruchomościami).