

**Sylwetka Absolwenta studiów I stopnia Kierunku Inżynieria Środowiska**  
**Specjalność: Zintegrowane Technologie Środowiskowe**

Absolwent specjalności *Zintegrowane Technologie Środowiskowe* zdobędzie interdyscyplinarną wiedzę dotyczącą zagadnień technologicznych w następujących obszarach: powietrze, gleba, woda, ścieki, osady i odpady. Wiedzę w tych obszarach uzyskają studiując zagadnienia z zakresu dobrej praktyki laboratoryjnej, technologii oczyszczania powietrza, projektowania i monitoringu procesów technologicznych w uzdatnianiu wody i oczyszczaniu ścieków, analizy i technologii przeróbki osadów, technologii rewitalizacji ekosystemów wodnych i lądowych, technologie zagospodarowania i przekształcania odpadów komunalnych i przemysłowych.

Absolwenci uzyska przygotowanie zawodowe z zakresu doboru, projektowania i eksploatacji procesów, urządzeń i instalacji do oczyszczania powietrza, gleby, wody i ścieków, a także sposobów zagospodarowania i unieszkodliwiania osadów i odpadów.

Absolwenci tej specjalności nabędzie umiejętności pracy indywidualnej jak i grupowej, kierowania zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zlecone oraz wykorzystania fachowej literatury łącznie z implementacją obowiązujących przepisów prawnych. A także umiejętności w zakresie autoprezentacji, w tym prezentowaniu wyników prac oraz koncepcji rozwiązań technologicznych. Absolwent będzie posiadać kompetencje do prowadzenia prac analitycznych i eksperymentalnych w laboratoriach badawczych oraz przemysłowych stosując zasadę dobrej praktyki laboratoryjnej. Będzie potrafił przeprowadzić ocenę oddziaływania środowiskowego technologii i produktów w pełnym cyklu życia.

Absolwent będzie przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań w branżach, tj.: energetyka, środowisko, inżynieria sanitarna, budownictwo, transport, gospodarka komunalna, górnictwo, przemysł ciężki, ochrona zdrowia, przetwórstwo przemysłowe, nauka, szkolnictwo i edukacja.

Absolwent tej specjalności może być zatrudniony w biurach projektowych i konstrukcyjnych, przedsiębiorstwach produkcyjnych i handlowych, zakładach zagospodarowania odpadów komunalnych i przemysłowych, zakładach termicznego przekształcania odpadów, oczyszczalniach ścieków, stacjach uzdatniania wody, działach gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych, administracji państwowej i samorządowej (ministerstwa, starostwa powiatowe, urzędy miejskie, urzędy marszałkowskie, urzędy wojewódzkie), instytutach badawczych.