

SYLWETKA ABSOLWENTA STUDIÓW II STOPNIA – MAGISTERSKICH

Kierunek: *Ochrona Środowiska*
Specjalność: *Ochrona Powierzchni Ziemi*

Absolwent studiów II-go stopnia (magisterskich), wykształcony na kierunku „Ochrona Środowiska”, specjalność Ochrona Powierzchni Ziemi, posiada wiedzę i umiejętności umożliwiające inicjowanie, planowanie i projektowanie przedsięwzięć oraz organizowanie, zarządzanie, prowadzenie działalności i podejmowanie decyzji w zakresie ochrony i kształtowania środowiska w ujęciu lokalnym, regionalnym i ponadregionalnym w aspekcie technicznym, logistycznym i administracyjnym. Posiada niezbędną wiedzę o funkcjonowaniu ekosystemów oraz o procesach fizycznych, chemicznych i biologicznych zachodzących w glebie, wodach i atmosferze. Posiada umiejętności umożliwiające systemowe i efektywne rozwiązywanie problemów ochrony i kształtowania środowiska w wielu skalach przestrzennych i czasowych dzięki znajomości odpowiednich metod, technik i narzędzi niezbędnych do pomiaru i badania oraz oceny oddziaływań i stanu środowiska. Dysponuje wiedzą niezbędną do zarządzania i współpracy z interdyscyplinarnymi zespołami zajmującymi się problemami w tym zakresie. Posiada umiejętność posługiwania się nowoczesnymi narzędziami informatycznymi, zna język obcy i posiada nawyk czytania i posługiwania się literaturą fachową. Generalnie, potrafi wykorzystać wiedzę techniczną, a także znajomość mechanizmów ekonomicznych oraz społecznych do poprawy stanu środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju w działalności przemysłu, gospodarce komunalnej, gospodarce wodnej, energetyce oraz na wszystkich szczeblach zarządzania i administracji publicznej i samorządowej.

Absolwent specjalności *Ochrona Powierzchni Ziemi* przygotowany jest do:

- zarządzania, planowania i projektowania oraz uczestnictwa w projektach dotyczących kształtowania, wykorzystywania i ochrony środowiska w skali lokalnej, regionalnej i ponadregionalnej,
- pracy w organach administracji oraz firmach zajmujących się ochroną powierzchni ziemi, oczyszczaniem miast i gospodarką odpadami oraz oczyszczaniem i rekultywacją terenów zdegradowanych,
- prowadzenia badań i pomiarów stanu środowiska gruntowo-wodnego oraz weryfikacji i interpretowania ich wyników zgodnie z obowiązującym prawem polskim i dyrektywami Unii Europejskiej,
- wykonywania ocen oddziaływania na środowisko przedsięwzięć, w tym inwestycyjnych, z uwzględnieniem minimalizacji i kompensacji oddziaływań (obszary Natura 2000), oraz projektów zagospodarowania przestrzennego i polityk, strategii, planów lub programów, tj. strategicznych ocen środowiskowych,
- wykonywania ocen środowiskowych istniejących obiektów, w tym analiz porealizacyjnych oraz przeglądów ekologicznych instalacji i terenu,
- uczestnictwa w projektach dotyczących minimalizacji odpadów i czystszej produkcji oraz uzyskiwania certyfikatów ekologicznych przez przedsiębiorstwa przemysłowe i komunalne.

Miejsca pracy: Absolwent studiów II-go stopnia na kierunku „Ochrona Środowiska” może podjąć pracę w: przedsiębiorstwach, instytutach badawczych (np. IOŚ, IETU, PIG) oraz instytucjach administracji państwowej i samorządowej (urzędy gminne, starostwa, dyrekcje ochrony środowiska, urzędy wojewódzkie, ministerstwa, urzędy marszałkowskie) zajmujących się kształtowaniem, wykorzystywaniem i ochroną środowiska oraz planowaniem przestrzennym, biurach projektowych, firmach konsultingowych, zakładach przemysłowych, firmach odpowiedzialnych za eksploatację obiektów gospodarki komunalnej, w instytucjach zajmujących się monitoringiem środowiska (GIOŚ i WIOŚ) oraz zintegrowanymi systemami zarządzania środowiskiem.