

Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe

Absolwenci specjalności "Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe" studiów II stopnia kierunku Inżynieria bezpieczeństwa zdobędą interdyscyplinarne wykształcenie umożliwiające realizację funkcji z zakresu zarządzania kryzysowego w jednostkach samorządowych, jak i przygotowania do sytuacji awaryjnych w przedsiębiorstwach. Program studiów został przygotowany w oparciu o przepisy prawne stawiające wymagania z zakresu zarządzania kryzysowego na etapach monitorowania zagrożeń, przygotowania do sytuacji kryzysowych i reagowania na nie oraz przywracania normalnego funkcjonowania jednostki. Ponadto zawarto w programie treści niezbędne do przygotowywania na sytuacje awaryjne w przedsiębiorstwach – obszaru zarządzania istotnego dla funkcjonowania przedsiębiorstw, szczególnie o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

Studenci zdobywają wiedzę w zakresie treści kształcenia obejmujących między innymi następujące przedmioty: Matematyczne wspomaganie decyzji, Współczesne problemy bezpieczeństwa, Projektowanie systemów bezpieczeństwa, Podstawy zarządzania w sytuacjach kryzysowych, Organizację i funkcjonowanie jednostek ratownictwa, Systemy eksperckie i sztuczną inteligencję, Modelowanie skutków zdarzeń kryzysowych, Bezpieczeństwo transportu materiałów niebezpiecznych, Monitorowanie i ochronę infrastruktury krytycznej, Zarządzanie projektami w przygotowaniu do sytuacji awaryjnych, Systemy informacji przestrzennej, Zarządzanie środowiskiem organizacji.

Absolwenci specjalności "Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe" będą przygotowani do:

- samodzielnego wykorzystywania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych w jednostkach samorządowych i firmach z zakresu przygotowania do sytuacji kryzysowych,
- korzystania w pracy z literatury i aktualnych opracowań fachowych, biznesowych i ekonomicznych z ww. zakresu,
- opracowywania, wdrażania systemów przygotowania na sytuacje awaryjne oraz planów zarządzania kryzysowego,
- identyfikacji zagrożeń dla ciągłości realizacji procesów w przedsiębiorstwach i zagrożeń dla infrastruktury krytycznej,
- organizowania i prowadzenia prac badawczych, rozwojowych i zarządczych w szczególności: projektowanie i wdrażanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących skutki dla infrastruktury krytycznej.

Absolwenci są przygotowani pod względem merytorycznym do pracy w:

- małych, średnich i dużych podmiotach gospodarczych,
- administracji państwowej, samorządowej, gospodarczej i oświatowej zajmujących się problemami inżynierii bezpieczeństwa, w tym przygotowania na sytuacje kryzysowe,
- biurach projektowych i doradczych jako eksperci w zakresie inżynierii bezpieczeństwa,
- szkolnictwie podstawowym i ponadpodstawowym do prowadzenia zajęć w zakresie kultury bezpieczeństwa,
- instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, w tym przygotowania na sytuacje awaryjne,
- we własnych firmach świadczących usługi z omawianego zakresu.