

Ergonomia i bezpieczeństwo pracy

Absolwenci specjalności "Ergonomia i bezpieczeństwo pracy", studiów II stopnia kierunku Inżynieria bezpieczeństwa zdobędą interdyscyplinarne wykształcenie umożliwiające zarówno wsparcie służb w systemie ochrony pracy w zakresie ergonomii oraz zarządzania bezpieczeństwem i zdrowiem pracowników. Program studiów został przygotowany pod kątem aplikowania o certyfikat zawodowy *Ergonomisty Europejskiego*.

Studenci zdobywają wiedzę w zakresie treści kształcenia obejmujących między innymi następujące przedmioty: Ergonomia w technice, Symulacja i cyfrowe modelowanie człowieka, Ergonomia wyrobów i wzornictwo przemysłowe, Metody heurystyczne w projektowaniu ergonomicznym, Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy, Diagnozowanie środowiska pracy, Niezawodność człowieka, Czynniki ludzkie w bezpieczeństwie, Ekonomia w bezpieczeństwie, Komunikacja w bezpieczeństwie, Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy.

Absolwenci specjalności "Ergonomia i bezpieczeństwo pracy" będą przygotowani do:

- samodzielnego wykorzystywania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych w firmach z zakresu ergonomii i bezpieczeństwa pracy,
- korzystania w pracy z literatury i aktualnych opracowań fachowych, biznesowych i ekonomicznych z ww. zakresu,
- opracowywania i wdrażania systemów ergonomii oraz zarządzania zdrowiem w pracy,
- identyfikacji czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych w środowisku pracy,
- organizowania i prowadzenia prac badawczych, rozwojowych i zarządczych, w szczególności: projektowania i wdrażania rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących skutki oddziaływania procesów pracy na zdrowie człowieka.

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 bezpieczeństwa i zdrowia w pracy,
- biurach projektowych i doradczych jako eksperci w zakresie inżynierii bezpieczeństwa,
- szkolnictwie podstawowym i ponadpodstawowym do prowadzenia zajęć w zakresie kultury bezpieczeństwa,
- szkolnictwie wyższym w zakresie szeroko pojętej ergonomii, projektowania ergonomicznego i jakości ergonomicznej,
- instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu ergonomii i bezpieczeństwa pracy,
- oraz we własnych firmach świadczących usługi z omawianego zakresu.