

**Kierunek: Inżynieria Bezpieczeństwa Pracy**  
**Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów**

**SYLWETKA ABSOLWENTA**

Absolwent studiów inżynierskich będzie posiadał umiejętności projektowania i monitorowania stanu warunków pracy podczas prowadzonych procesów technologicznych z udziałem substancji chemicznych i/lub dużej ilości energii, organizacji pracy i zachowań pracowników w celu zapobiegania i ograniczenia wypadków, awarii i chorób zawodowych.

Absolwent tego kierunku studiów zostanie wyposażony w wiedzę i umiejętności umożliwiające wykonywanie:

- analiz bezpieczeństwa i ryzyka,
- kontroli przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- kontroli warunków pracy oraz standardów bezpieczeństwa,
- prowadzenie badań okoliczności wystąpienia wypadków i awarii,
- zadań związanych z zarządzaniem bezpieczeństwem,
- prowadzenie szkoleń i dokumentacji bhp.

Szczególne umiejętności absolwenta specjalizacji „Inżynieria środków bezpieczeństwa pracy” będą dotyczyły:

- projektowania i korygowania stanowisk pracy oraz zarządzania ich bezpieczeństwem,
- przeciwwypadkowego zabezpieczenia maszyn i urządzeń,
- ochrony środowiska pracy przed zagrożeniami,
- nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- budowy, technologii i produkcji środków ochron osobistych,
- łączenia informatyki, automatyki, metrologii, włókiennictwa, elektroniki, fizjologii i zarządzania dla ochrony zdrowia.

Absolwent studiów inżynierskich specjalizacji „Inżynieria środków bezpieczeństwa pracy” będzie mógł wykorzystać nabytą wiedzę do zarządzania, projektowania i monitorowania stanu środowiska pracy i stanowisk pracy we wszelkiego typu, małych i dużych zakładach przemysłowych, szczególnie przemysłu lekkiego.

Realizacja programu tej specjalizacji daje możliwość kontynuowania studiów 2-go stopnia (magisterskich) na kierunku „Inżynieria Bezpieczeństwa Pracy” oraz innych kierunkach, szczególnie na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów.