

# Kształtowanie jakości produktów przemysłowych

**Kształtowanie jakości produktów przemysłowych** to specjalność studiów umożliwiającą wszechstronne przygotowanie inżynierów zdolnych do nadzorowania procesów produkcyjnych, pracy na stanowiskach specjalistów ds jakości produktów oraz zajmowania się w przyszłości zawodowej produktami nieżywnościowymi. Studia na tej specjalności umożliwiają zdobycie wiedzy z zakresu przyrodniczych i ekonomicznych podstaw jakości ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów nieżywnościowych (przemysłowych). Program nauczania z zakresu nauk o jakości oraz dyscyplin pokrewnych obejmuje m.in. identyfikację i charakterystykę materiałów, charakterystykę wybranych grup produktów nieżywnościowych oraz analizę czynników wpływających na ich jakość i trwałość. Ponadto studenci są zapoznawani z metodami oceny jakości produktów na zgodność z obowiązującymi wymaganiami.

## Wiedza i umiejętności

Celem studiów na specjalności KJPP jest przygotowanie specjalistów z zakresu oceny jakości wyrobów przemysłowych. Realizowany program nauczania pozwala na zdobycie gruntownej wiedzy o szerokiej gamie wyrobów przemysłowych, a także metodach ich oceny. Szczególny nacisk jest kładziony na umiejętność doboru odpowiedniej procedury badawczej – zgodnej z zamierzonymi celami, efektywnej oraz dającej najpełniejszą informację o badanych produktach. Jednocześnie kształtuje się umiejętności oceny procesów produkcyjnych i sposobów ich wpływu na jakość końcowego produktu. W szczególności absolwenci są przygotowani do prac w zakresie:

- oceny jakości wyrobów przemysłowych na poszczególnych etapach ich cyklu życia,
- prowadzenia badań wyrobów na zgodność z wymaganiami norm krajowych i międzynarodowych, w tym samodzielnego wykonywania ekspertyz towaroznawczych,
- wdrażania nowoczesnych rozwiązań w zakresie opakowalnictwa i przechowalnictwa towarów,
- doradztwa w zakresie obrotu towarami z wykorzystaniem systemów automatycznej identyfikacji i uwzględnieniem aktualnych trendów w dziedzinie logistyki.

## Obszary tematyczne szczególnie rozwijane na specjalności:

- Jakość i bezpieczeństwo produktów przemysłowych
- Automatyczna identyfikacja towarów,
- Opakowalnictwo i przechowalnictwo,
- Recykling materiałów
- Opakowania aktywne i inteligentne
- Gospodarka magazynowa

## **Miejsca potencjalnego zatrudnienia absolwenta specjalności:**

- działy zaopatrzenia i produkcyjne przedsiębiorstw,
- działy badawczo rozwojowe przedsiębiorstw,
- działy kontroli jakości i certyfikacji wyrobów,
- działy logistyki i firmy spedycyjne,
- laboratoria badawcze,
- jednostki handlowe,
- instytucje państwowe i administracyjne.