

Kształtowanie jakości produktów przemysłowych

Kształtowanie jakości produktów przemysłowych (KJPP) to specjalność studiów dająca przygotowanie do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych, jednostkach usługowych oraz instytucjach państwowych i administracyjnych, związanych z oceną i rozwojem produktów przemysłowych. Studia mają charakter interdyscyplinarny i umożliwiają zdobycie pogłębionej wiedzy z zakresu przyrodniczych i ekonomicznych aspektów kształtowania jakości produktów. Uzyskana wiedza umożliwia aktywne uczestnictwo w projektowaniu produktów przemysłowych (w szczególności opakowań), wyborze surowców i technologii produkcji oraz ocenie jakości produktów. Program nauczania obejmuje wszystkie etapy cyklu życia wyrobu z uwzględnieniem projektowania, wytwarzania, użytkowania i utylizacji. Absolwent dysponuje umiejętnościami współpracy z ludźmi oraz kierowania zespołami w środowiskach przemysłowych oraz małych i średnich przedsiębiorstwach.

Wiedza i umiejętności

Celem studiów jest przygotowanie specjalistów do projektowania i oceny jakości wyrobów przemysłowych. Realizowany program nauczania pozwala na zdobycie dogłębnej wiedzy o wybranych grupach wyrobów oraz metodach ich oceny. Absolwent jest przygotowany do proponowania nowych rozwiązań zarówno w ocenie wyrobów, jak i metodach ich wytwarzania. Studenci w ramach prac dyplomowych oraz projektów w kołach naukowych są włączani w badania realizowane w zakresie projektowania i rozwoju produktów przemysłowych, zwłaszcza innowacyjnych opakowań i materiałów opakowaniowych oraz technologii wykorzystywanych w recyklingu odpadów przemysłowych.

W szczególności absolwenci specjalności KJPP są przygotowani do prac w zakresie:

- projektowania, oceny i ochrony jakości wyrobów przemysłowych na wszystkich etapach cyklu życia,
- prowadzenia badań wyrobów na zgodność z wymaganiami norm krajowych i międzynarodowych,
- proponowania nowych metod badań wyrobów,
- samodzielnego wykonywania ekspertyz dotyczących jakości i bezpieczeństwa produktów przemysłowych,
- doradztwa w obrocie towarami w zakresie zapewnienia jakości i zarządzania jakością.

Profil absolwenta – możliwości zatrudnienia:

- przedsiębiorstwa produkcyjne i handlowe – stanowiska dotyczące nadzoru, planowania i realizacji obrotu towarami,
- ośrodki badawczo-rozwojowe,
- działy kontroli jakości i certyfikacji wyrobów,

- jednostki doradcze i komórki organizacyjne związane z nadzorem operacyjnym w zakresie zapewnienia jakości i zarządzania jakością wyrobów,
- laboratoria analityczne i jednostki kontrolno-pomiarowe,
- instytucje państwowe i administracyjne.