

Inżynier jakości produktów przemysłowych

Specjalność **inżynier jakości produktów przemysłowych** zaplanowano dla uczestników studiów inżynierskich na kierunku *jakość i rozwój produktu*, którzy chcieliby pogłębić swoją wiedzę i rozwinąć kompetencje związane z kształtowaniem jakości produktów nieżywnościowych, systemowym podejściem do zapewnienia ich jakości i bezpieczeństwa, certyfikacji i normalizacji, wykorzystaniem nowoczesnych technologii w projektowaniu i testowaniu produktów, czy też planowaniu działań marketingowych w odniesieniu do produktów konsumpcyjnych ale także w relacjach między przedsiębiorstwami.

Przedmioty specjalnościowe realizowane w toku studiów opierają się na licznych zajęciach praktycznych i projektowych skupiających się na zapewnieniu bezpiecznych i funkcjonalnych produktów nieżywnościowych, dopasowanych do preferencji konsumentów, zaprojektowanych zgodnie z zasadami zrównoważonej konsumpcji i produkcji. W programie specjalności przewidziane są zajęcia związane z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi informatycznych do zarządzania jakością produktów, badania ich właściwości i proponowania ulepszeń oraz środowiskowej oceny cyklu życia wybranych produktów przemysłowych.

W ramach specjalności **inżynier jakości produktów przemysłowych** realizowane są także zajęcia powiązane z aktualnymi trendami rynkowymi, które umożliwiają zdobycie cenionych kompetencji powiązanych z rozwijaniem zrównoważonych procesów, efektywną gospodarką zmierzającą do wykorzystania zasobów w zamkniętych obiegach i opartą na nowoczesnych cyfrowych rozwiązaniach.

Przedmioty specjalnościowe obejmują między innymi: *Planowanie jakości produktów, Certyfikację, normalizację oraz ocenę zgodności w działalności gospodarczej, Komputerowe wspomaganie projektowania produktów, Podstawy druku 3D, Logistykę dystrybucji i magazynowania towarów, Design opakowań, Marketing na rynku B2B.*

W ramach przedmiotów specjalnościowych do wyboru są ujęte przykładowo: *Autentyczność i zafałszowania produktów, Nowoczesne instrumenty promocji, Zarządzanie jakością w branży motoryzacyjnej, Kreowanie doświadczeń konsumentów, Technologie odnawialnych źródeł energii w przemyśle, Bezpieczeństwo danych, Zarządzanie projektami, Gospodarka odpadami w obliczu nowych wyzwań.*

Absolwenci specjalności **inżynier jakości produktów przemysłowych** są przygotowani do pracy w zespołach i na stanowiskach odpowiedzialnych za dbanie o jakość i bezpieczeństwo produktów, wdrażanie i utrzymanie branżowych i/lub ogólnych systemów zapewnienia jakości bezpieczeństwa i zarządzania środowiskowego, tworzenie i rozwój narzędzi marketingowych powiązanych z produktami z różnych branż i z różnymi grupami odbiorców.