

# Inżynieria jakości i Lean Manufacturing

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Inżynieria zarządzania**

Tradycyjne Hybrydowe Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

**Rekrutacja zakończona!** Jeżeli interesuje Cię ten kierunek, zapisz się na [listę rezerwową](#).

- Nauczysz się projektowania nowych i nadzorowania istniejących procesów i systemów produkcyjnych oraz zarządzania jakością.
- Dowiesz się jak wykorzystywać metody i narzędzia Lean Manufacturing.
- Nauczysz się budowania kultury ISO oraz rozwiązywania problemów jako elementu podnoszenia jakości w przedsiębiorstwie.
- Nauczysz się budowania kultury szczupłego i efektywnego przywództwa oraz stosowania zasad TWI (Training Within Industry).
- Dowiesz się jak wykonywać symulacje przebiegu procesów produkcyjnych i usługowych przy użyciu specjalistycznego oprogramowania, jak m.in. FlexSim, Tecnomatix Plant Simulation.
- Zdobędziesz kompetencje do realizacji audytów wewnętrznych.

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- Wykładowcy są praktykami w obszarze zagadnień jakości (m.in. z branży FMCG, automotive)
- Specjalność pozwala na integrację wiedzy z zakresu dyscyplin społeczno-ekonomicznych i technicznych
- Specjalność łączy stosowanie umiejętności miękkich (menedżerskich, liderkich) oraz twardych wskaźników efektywności
- Patron specjalności - firma KS Industry Solutions Sp. z o.o.

## Praca dla Ciebie

- Przedsiębiorstwa produkcyjne oraz handlowo-produkcyjne w takich dziedzinach działalności, jak: zarządzanie produkcją, zarządzanie jakością, eksploatacja systemów produkcyjnych

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Firmy doradcze i audytorskie
- Działy kontroli jakości
- Własne firmy produkcyjno-handlowe



## Opinia wykładowcy

"

W warunkach współczesnej gospodarki rynkowej, ze względu na zachodzące w niej procesy globalizacji i rosnącą konkurencję, wzrasta znaczenie jakości w szerokim znaczeniu tego pojęcia. Pod tym pojęciem kryje się wszystko to, co ma związek z pewnymi cechami wyrobu lub usługi mającymi wpływ na postrzeganie przez klienta określonego wyrobu. Specjalność Inżynieria jakości wyposaża studentów w kompetencje pozwalające podejmować pracę zarówno w produkcji, jak i usługach, w różnych branżach.

"

**dr inż. Adam Busławski**

wykładowca Uniwersytetu WSB Merito Opole

## Program studiów

W warunkach współczesnej gospodarki rynkowej, ze względu na zachodzące w niej procesy globalizacji i rosnącą konkurencję, wzrasta znaczenie jakości w szerokim znaczeniu tego pojęcia. Pod tym pojęciem kryje się wszystko to, co ma związek z pewnymi cechami wyrobu lub usługi mającymi wpływ na postrzeganie przez klienta określonego wyrobu.

### Przedmioty specjalnościowe\*

- Nowoczesne koncepcje zarządzania produkcją
- Język obcy fachowy - angielski / Język obcy fachowy - niemiecki
- Budowanie Kultury ISO w przedsiębiorstwie
- Projektowanie i optymalizacja zakładów przemysłowych
- Metody i narzędzia Lean Manufacturing
- Audit jakości
- Techniki i narzędzia doskonalenia jakości
- Six Sigma - metody sterowania i kontroli jakości

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Lider w obszarze produkcyjnym oraz usługowym

*\* wykaz przedmiotów może ulec niewielkim modyfikacjom*

## Wykładowcy

### **dr inż. Adam Busławski**

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych. Absolwent Politechniki Poznańskiej, Uniwersytetu Opolskiego i Politechniki Opolskiej. Wykładowca akademicki, praktyk w dziedzinie produkcji, logistyki i transportu. Wdrożeniowiec systemów ERP oraz zwolennik koncepcji Lean Manufacturing/Lean Management. Manager z wieloletnim doświadczeniem piastujący stanowiska kierownicze i dyrektorskie w przemyśle z powodzeniem stosujący narzędzia i metody FMEA, SMED, Six Sigma, 5S, SPC, Kanban specjalizujący się w zarządzaniu i optymalizacji modeli systemów biznesowych. Inspektor ochrony danych, wieloletni pełnomocnik ds. jakości, doradca ds. przewozu towarów niebezpiecznych ADR, specjalista od szeroko pojętego controllingu finansowego.

### **inż. Marzena Półtorak**

Inżynier Technologii żywności i magistrem Zarządzania jakością. Ma 10 lat doświadczenia pracy w laboratorium kontroli jakości, gdzie kluczową rolę odgrywa produkt oraz klient. Doskonale wie jak wiedzę praktyczną o rzeczywistych aspektach jakości przełożyć na konkretne umiejętności przyszłych absolwentów.

### **dr hab. Anna Zgrzywa-Ziemak, prof. Uniwersytetu WSB Merito**

Doktor habilitowany inżynier w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, absolwentka Politechniki Wrocławskiej oraz stypendystka The Nottingham Trent University (Wielka Brytania). Ma doświadczenie w nauczaniu kluczowych przedmiotów z obszaru zarządzania, jednak jej szczególne zainteresowanie budzą kierunki o charakterze inżynierskim. Ma krajowe i międzynarodowe doświadczenie biznesowe i dydaktyczne w obszarze szeroko rozumianego projektowania inżynierskiego systemów zarządzania, przede wszystkim modelowania procesów biznesowych. Jej zainteresowania naukowe oscylują wokół szeroko rozumianych problemów teorii organizacji i zarządzania, aktualnie dotyczą przede wszystkim problematyki zrównoważenia przedsiębiorstw (business sustainability) i organizacyjnego uczenia się (organizational learning), a ponadto struktur organizacyjnych, koncepcji i metod zarządzania oraz innowacyjności przedsiębiorstwa. Jest autorką i współautorką kilkudziesięciu publikacji naukowych, w tym 2 monografii. Realizowała szereg projektów badawczych i dydaktycznych we współpracy z badaczami z różnych ośrodków naukowych Polski i międzynarodowo.

### **Mariusz Gładkiewicz**

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



Certyfikowany trener biznesu, coach ICF, project manager z praktyką w obszarach min.: sprzedaży i obsługi klienta, zarządzania zespołem, zarządzania zmianą w organizacji, optymalizacji procesów biznesowych, wdrażania systemów IT. Ukończył szereg szkoleń min. certyfikowane przez APMG-International w obszarach: Change Management Foundation, Management of Risk Foundation, Prince 2 Foundation. W ramach działalności biznesowej realizował, koordynował projekty ponad 400 firm z różnych branż min. IT, FMCG, energetycznej, eventowej, paliwowej, administracji publicznej, sektora medycznego oraz produkcji. Zakres głównych działań biznesowych dotyczy obszaru HR Management oraz Project Management. Pracuje warsztatowo, łącząc twarde kompetencje inżyniera z miękkim, trenerskim podejściem do ludzi.

### **Krzysztof Nowosielecki**

Absolwent Uniwersytetu WSB Merito Opoles (wcześniej Wyższej Szkoły Bankowej). Magister zarządzania jakością. Ponad 15 lat doświadczenia w międzynarodowych korporacjach w środowisku produkcyjnym. Praktyk zarządzania oraz stosowania Lean Management. Poprzez skuteczne, codzienne rozwiązywanie problemów biznesowych potrafi przekazać przyszłym absolwentom wiedzę z zakresu stosowania praktyk szczupłego zarządzania procesami opartą na potrzebach Klientów zewnętrznych i wewnętrznych.

## **Partnerzy kierunku**

