

# Inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi

- 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](#).

- Poznasz różne technologie produkcyjne i zrozumiesz, jak kompleksowo i technicznie przygotowywać produkcję.
- Nauczysz się planowania, organizowania, sterowania i kontrolowania działalności produkcyjnej.
- Nauczysz się projektowania procesów i wykonywania symulacji przebiegu procesów przy użyciu specjalistycznego oprogramowania, jak m.in. FlexSim, Tecnomatix Plant Simulation.
- Dowiesz się jak identyfikować, opisywać, mapować, parametryzować, analizować i optymalizować procesy produkcyjne, usługowe, biznesowe.
- Nauczysz się tworzyć roboty softwarowe, których można używać do automatyzacji rutynowych czynności zarówno w organizacjach produkcyjnych jak i usługowych.

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- Patronem specjalności jest firma BOC Information Technologies Consulting sp. z o. o. – producent oprogramowania, wspierającego nowoczesne metody zarządcze, w tym zarządzanie procesami.
- Program specjalności jest zgodny z najnowszymi trendami na rynku w zakresie procesów produkcyjnych i zarządzania procesami dzięki współpracy z czołowymi firmami na rynku w tym zakresie.
- Współpracujemy z praktykami zarządzania produkcją.

## Praca dla Ciebie

- Gałęzie przemysłu, w których istnieje potrzeba efektywnego zarządzania produkcją

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.



- Działy wdrażające nowe produkty i działy projektowe
- Własna działalność gospodarcza
- Firmy doradcze i audytorskie
- Firmy informatyczne administrujące danymi produkcyjnymi
- Organizacje (także publiczne) wdrażające podejście procesowe

"

Każdy z nas, kupując dany produkt, wymaga określonej jakości. Mogłoby się wydawać, że sprawa jest prosta. Dopiero praca w dziale produkcji pokazała mi, jak skomplikowany jest to proces. Potrzebne są ogromna wiedza i doświadczenie, dlatego też studiuje i pracuję jednocześnie. Wszystko w kierunku, który zbliża mnie do tego, by w przyszłości nadzorować produkcję w wymarzonej firmie.

"

### **Andżelika Kędzierska**

studentka WSB (obecnie Uniwersytetu WSB Merito Opole)

## **Program studiów**

Wiedza inżynierska oraz zrozumienie istoty procesów produkcyjnych stanowią nieoceniony atut pracownika na rynku pracy. W każdym przedsiębiorstwie potrzebny jest zespół specjalistów zajmujących się zarządzaniem. Ważne jest także optymalizowanie procesów wytwórczych i koordynowanie ich z procesami sprzedażowymi i zaopatrzeniowymi.

### **Przedmioty specjalnościowe\***

Nowoczesne koncepcje zarządzania produkcją  
Język obcy fachowy - angielski / Język obcy fachowy - niemiecki  
Procesy logistyczne i produkcyjne  
Modelowanie, analiza i doskonalenie procesów  
Techniki i narzędzia doskonalenia jakości  
Bezpieczeństwo informacji  
Projektowanie i prototypowanie produkcji  
Zarządzanie innowacjami i transferem technologii  
Zarządzanie ryzykiem  
Lider w obszarze produkcyjnym oraz usługowym

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.

*\* lista przedmiotów może ulec niewielkim modyfikacjom*

## Wykładowcy

### **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.

### **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.

### **dr hab. inż. Paula Pyplacz**

Menedżer kierunku inżynieria zarządzania w Uniwersytecie WSB Merito Opole. Doktor nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu. Konsultant, a także certyfikowany wykładowca w zakresie zarządzania procesami biznesowymi - Business Process Management with ADONIS Practitioner. Posiada certyfikat Agile Project Management Foundation. Szkoleniowiec w zakresie mapowania procesów biznesowych w administracji z wykorzystaniem narzędzia Oracle Business Process Architect. Pełni rolę eksperta zarządzania procesami w administracji publicznej w Akademii Administracji sp. z o.o. Współpracuje z firmami z sektora MSP.

### **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.

#### **dr inż. Janusz Sasak**

Adiunkt, doktor nauk ekonomicznych w zakresie zarządzania, założyciel i dyrektor ds. doradztwa i szkoleń w firmie SMCG sp. z o. o. Certyfikowany Wykładowca w zakresie zarządzania procesami biznesowymi w środowisku ADONIS. Specjalizuje się w zarządzaniu procesowym, informatycznych systemach zarządzania, zarządzaniu bezpieczeństwem i ryzykiem. Projektant systemów kontroli zarządczej w sferze publicznej. Autor koncepcji i wdrożeń systemów zarządzania ryzykiem oraz zarządzania procesowego w jednostkach sektora finansów publicznych. Współwłaściciel patentu „Algorytmiczna metoda generowania modeli referencyjnych na potrzeby implementacji w zarządzaniu procesowym w administracji publicznej” (zgłoszenie w Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych, status Patent Pending nr 616722990).

#### **ppłk rez. dr inż. Piotr Pietrakowski**

ppłk (rez.) dr Piotr Pietrakowski, doktor nauk społecznych w zakresie nauk o polityce na Uniwersytecie Wrocławskim. Weteran, dwukrotny uczestnik międzynarodowej operacji w Afganistanie, odznaczony medalami za zasługi, w tym przez Prezydenta RP oraz Dowódcę Sił Zbrojnych USA. Członek Międzynarodowej Grupy Implementacyjnej przy Komisji Europejskiej ds. jakości kształcenia oficerów w UE. Współtwórca koncepcji Lider 4.0 wykorzystującej nowe technologie do weryfikacji i kształtowania kompetencji przywódczych. Ekspert w Energomedica Instytut oraz w Ośrodku Studiów i Edukacji dla Bezpieczeństwa.

## **Partnerzy kierunku**

