

# Inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

**Cechy:** Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • 7 semestrów

**Miasto:** Opole



## Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **projektowania procesów produkcyjnych** i poznasz nowoczesne technologie, które zwiększą efektywność Twojej pracy w organizacjach produkcyjnych.
- Opanujesz **symulację procesów przy użyciu zaawansowanego oprogramowania**, takiego jak Adonis, FlexSim czy Tecnomatix Plant Simulation, co pozwoli Ci modelować procesy.
- Zdobędziesz wiedzę na temat **mapowania i optymalizacji procesów** produkcyjnych, usługowych i biznesowych, aby lepiej zarządzać zasobami w firmie.
- Poznasz zasady **automatyzacji procesów** poprzez tworzenie robotów softwarowych do rutynowych zadań w organizacjach produkcyjnych i usługowych.
- Nauczysz się **zarządzać innowacjami i ryzykiem w procesach produkcyjnych**, co pomoże Ci wprowadzać nowe rozwiązania technologiczne w firmach.
- Zrozumiesz, jak współpracować z liderami i zespołami produkcyjnymi, **wdrażając nowoczesne podejście procesowe** oraz zwiększając efektywność organizacyjną.

## Praca dla Ciebie

- Pracuj jako **inżynier procesów produkcyjnych**. Odpowiadaj za optymalizację procesów, analizuj wydajność i wprowadzaj innowacyjne rozwiązania technologiczne.
- Zostań **specjalistą ds. automatyzacji procesów**. Projektuj i wdrażaj rozwiązania automatyzujące produkcję oraz zarządzaj ich efektywnością w firmie.
- Bądź **koordynatorem projektów produkcyjnych**. Zarządzaj zespołami i harmonogramami, realizując cele projektowe w dynamicznym środowisku biznesowym.
- Zatrudnij się jako **analityk procesów w firmach produkcyjnych**. Monitoruj przepływ pracy i identyfikuj obszary wymagające usprawnień w organizacji.
- Rozwijaj się jako **menedżer ds. jakości procesów produkcyjnych**. Zarządzaj standardami jakości, przeprowadzaj audyty i wdrażaj zmiany poprawiające efektywność.
- Pracuj jako **konsultant ds. Lean Manufacturing**. Doradź firmom w implementacji narzędzi, takich jak Kaizen, 5S czy Kanban, aby ograniczyć marnotrawstwo zasobów.

## Dodatkowe informacje o specjalności

- 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**.

## Program

### Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.
- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

### Wybrane zajęcia kierunkowe

- Inżynieria procesów biznesowych
- Grafika inżynierska
- Metrologia z elementami fizyki
- Podstawy automatyzacji
- Inżynieria materiałowa z elementami chemii
- Automatyzacja procesów
- Podstawy elektrotechniki i elektroniki
- Systemy bazodanowe
- Wirtualizacja zarządzania produkcją - VR

### Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Nowoczesne koncepcje zarządzania produkcją
- 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

## Nauka języka obcego

### Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (80 godzin w semestrze, od 2 do 4 semestru).
- 30 godzin nauki języka obcego fachowego (na 5 semestrze)

### Na studiach niestacjonarnych:

- 88 godziny nauki jednego języka obcego w 3 i 4 semestrze.
- 30 godzin nauki języka obcego fachowego (na 5 semestrze)

### Możesz wybrać: j. angielski lub j. niemiecki

## Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów inżynierskich realizują **960 godzin praktyk (24 tygodnie)**, zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.

## Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz projekt inżynierski, który rozwiązuje praktyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu z wykorzystaniem narzędzi inżynierskich. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać stopień inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

### Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu



Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
  - zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
  - złożyć komplet wymaganych dokumentów,
  - spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.
- [Dowiedz się więcej](#)

Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze nawet za darmo.

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
  - Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- [Dowiedz się więcej](#)

## Ceny

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

## Wykładowcy

### dr hab. Anna Zgrzywa-Ziemak

- Profesor Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, absolwentka Politechniki Wrocławskiej.
- Jej główne zainteresowania badawcze to teorie zrównoważonego biznesu i organizacyjnego uczenia się (monografie: Model zrównoważonego przedsiębiorstwa, Rozwój zdolności uczenia się przedsiębiorstwa).
- W pracy badawczej, dydaktycznej i biznesowej zajmuje się problematyką zarządzania przedsiębiorstwem, m.in.: procesami, strukturami, koncepcjami i metodami zarządzania, przywództwem i innowacyjnością.
- Kieruje Zespołem Badań nad Zrównoważonym Biznesem i Ryzykiem Systemowym, członkini Rady Akademickiej UWSB Merito we Wrocławiu, koordynuje dyscypliną nauki o zarządzaniu i jakości w Federacji Naukowej.