

# Inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

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

**Miasto:** Warszawa



## Czego się nauczysz?

- **Nauczysz się wykorzystywać** nowoczesne technologie, takie jak drukarki **3D**, **roboty** przemysłowe i **systemy automatyki**.
- **Nauczysz się przechodzić od modelu CAD do** fizycznego **prototypu** wykonanego w laboratorium.
- **Nauczysz się testować** rozwiązania **w środowisku VR** i symulacjach przed ich wdrożeniem.
- **Poznasz** podstawy programowania i sterowania procesami produkcyjnymi z wykorzystaniem **Arduino, PLC** i robotów.
- **Poznasz** zasady działania nowoczesnej produkcji (**Przemysł 4.0**), od analizy danych po automatyzację i robotyzację.
- **Zdobędziesz umiejętność korzystania z** narzędzi stosowanych w przemyśle, takich jak **CAD, ERP** i **systemy symulacyjne**.

## Program studiów

### 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:

- Badania operacyjne – metody optymalizacyjne
- Business Intelligence
- Grafika inżynierska
- Inżynieria materiałowa z elementami chemii
- Maszynoznawstwo z elementami robotyki
- Mechanika i wytrzymałość materiałów



- Metrologia z elementami fizyki
- Podstawy automatyki
- Zarządzanie procesowe i projektowanie procesów

### **Wybrane zajęcia specjalnościowe:**

- Modelowanie, analiza i doskonalenie procesów
- Nowoczesne koncepcje zarządzania produkcją
- Procesy produkcyjne
- Projektowanie i prototypowanie produkcji
- Techniki i narzędzia doskonalenia jakości
- Zarządzanie innowacjami i transferem technologii
- Zarządzanie procesami technologicznymi

### **Nauka języka obcego**

#### **Na studiach stacjonarnych:**

- 120 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) od 1-4 semestru.

#### Forma realizacji:

wszystkie zajęcia prowadzone są w formie stacjonarnej z lektorem.

#### **Na studiach niestacjonarnych:**

- 120 godzin nauki języka obcego (30 godz. na semestr) od 1-4 semestru.

#### Forma realizacji:

- 16 godzin zajęć w sali z lektorem (zjazdy)
- 14 godzin realizowanych w formule e-learningowej

**Do wyboru:** angielski, niemiecki, hiszpański.

### **Praktyki i staże**

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich 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 w zespole **projekt dyplomowy**, który rozwiązuje **praktyczny lub teoretyczny problem** związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie **profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach**. By uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz **obronić przed komisją**. To Ty **wyznaczasz kierunek swojego projektu!**

## Partnerzy kierunku



### Zasady rekrutacji

**Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:**

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

Na studiach I stopnia możesz skorzystać z:

- Programu Very Important Student (VIS): **100% zniżki na czesne w pierwszym semestrze**,
- **50% zniżki na czesne na drugi kierunek studiów**.
- **stypendiów dostępnych również na uczelniach publicznych**, m.in. naukowych, sportowych oraz **stypendium Erasmus+**.
- **elastycznego systemu opłat czesnego**, który pozwala wybrać dogodną liczbę rat.

[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 Anna Kowalczyk

- Jej główne zainteresowania obejmują psychologię biznesu, marketing, logistykę i zarządzanie,



które rozwija w kontekście praktycznych zastosowań w pracy i biznesie.

- Posiada kilkunastoletnie doświadczenie zawodowe, a także kilkuletnią praktykę dydaktyczną, zdobywaną podczas prowadzenia zajęć ze studentami.
- Ma bogaty dorobek publikacyjny, obejmujący zarówno artykuły krajowe, jak i prace o zasięgu międzynarodowym, które rozwijają jej działalność naukową.
- Systematycznie rozwija wiedzę w wymienionych wcześniej dyscyplinach naukowych, dbając o stałe poszerzanie kompetencji i aktualizowanie umiejętności.

### **dr Dominik Sieradzki**

- Zainteresowania naukowe obejmują zagadnienia metodologiczne metody reprezentacyjnej, w szczególności optymalną alokację próby w losowaniu warstwowym.
- Obok działalności badawczo-dydaktycznej od 2017 roku pracuje w bankowości, zajmując się modelowaniem ryzyka kredytowego.
- Laureat konkursu Prezesa GUS na najlepszą pracę doktorską z zakresu statystyki w roku akademickim 2020/2021.
- W pracy zawodowej wykorzystuje narzędzia i środowiska: VBA, SQL, LaTeX, R oraz Python.

### **dr Maryna Lassota**

- Zakres jej zainteresowań naukowych obejmuje zarządzanie innowacjami, przedsiębiorczość oraz zastosowanie technologii, w tym sztucznej inteligencji, w rozwoju i praktyce biznesowej.
- Swoje doświadczenie zawodowe w obszarze zarządzania i przedsiębiorczości zdobywała w firmach z sektora FMCG na stanowiskach kierowniczych oraz w radach nadzorczych.
- Twórca wielu skutecznych strategii biznesowych w sektorze FMCG oraz inspirujący lider transformacji cyfrowej, łączący doświadczenie menedżerskie z wizją rozwoju nowoczesnych organizacji.
- Wykłada w języku polskim i angielskim min: Technologie Informacyjne, Informacyjne Systemy w Zarządzaniu, Przedsiębiorczość, Digital Marketing, Marketing i Badania Rynku. Prowadzi seminaria dyplomowe.