

# Automatyzacja i robotyzacja procesów

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

**Cechy:** Studia II stopnia • Od października • Polski • Zgoda PKA • 3 semestry

**Miasto:** Bydgoszcz



## Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz wiedzę z zakresu **automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych**, co przygotuje Cię do pracy w nowoczesnym przemyśle.
- Nauczysz się projektować i wdrażać **systemy automatyki przemysłowej**, zapewniając efektywność i niezawodność procesów.
- Opanujesz programowanie **sterowników PLC**, co pozwoli Ci tworzyć zaawansowane systemy sterowania.
- Poznasz zasady **projektowania linii produkcyjnych i systemów logistycznych**, co zwiększy Twoje możliwości zawodowe.
- Zrozumiesz, jak wdrażać **roboty przemysłowe do procesów produkcyjnych**, co pomoże zwiększyć ich efektywność.
- Dowiesz się, jak zapewnić **bezpieczeństwo systemów automatyki i robotyki**, co jest kluczowe w pracy z nowoczesnymi technologiami.

## Praca dla Ciebie

- Jako **programista PLC** będziesz tworzyć i optymalizować systemy sterowania dla przemysłu.
- Na stanowisku **projektanta systemów automatyki i robotyki** zajmiesz się opracowywaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych.
- Pracując jako **menedżer procesów automatyzacji**, będziesz zarządzać wdrażaniem nowych technologii w firmach.
- W roli **inżyniera utrzymania ruchu** zadbasz o sprawność i bezpieczeństwo systemów produkcyjnych.
- Jako **kierownik działu produkcji** będziesz odpowiedzialny za optymalizację i nadzór nad procesami produkcyjnymi.
- W roli **specjalisty ds. zarządzania produkcją** pomożesz firmom osiągnąć ich cele produkcyjne z wykorzystaniem automatyzacji.

## 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

- Sensoryka w automatyce i robotyce
- Programowanie sterowników PLC
- Konstrukcje prototypowe
- Automatyzacja i projektowanie linii produkcyjnych
- Roboty przemysłowe robotyzacja
- Automatyzacja procesów logistycznych
- Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych
- Bezpieczeństwo systemów automatyki i robotyki

## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Sensoryka w automatyce i robotyce
- Programowanie sterowników PLC
- Konstrukcje prototypowe
- Automatyzacja i projektowanie linii produkcyjnych
- Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych
- Automatyzacja procesów logistycznych
- Roboty przemysłowe i robotyzacja
- Bezpieczeństwo systemów automatyki i robotyki

## Rozwijaj kompetencje językowe na studiach II stopnia

- Podczas studiów realizujesz jeden przedmiot kierunkowy w języku angielskim.
- W 4. semestrze obowiązkowo zrealizujesz przedmiot w języku angielskim, dostosowany do wybranej specjalności.



- Dodatkowo możesz wybrać dwa kolejne przedmioty w tym języku – wykładowy i ćwiczeniowy.
- To świetna okazja, aby rozwijać kompetencje językowe i zdobywać wiedzę w międzynarodowym kontekście.

## Praktyki i staże

Praktyki zawodowe to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk w całym toku studiów**, 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.

## To kierunek dla osób, które:

- pracują lub planują podjąć pracę w sektorze produkcyjnym oraz usługowym,
- wykazują cechy przywódcze i potrafią motywować zespół do działania,
- posiadają zdolności analitycznego myślenia,
- wykorzystują najnowsze technologie do zarządzania nadzorowanymi procesami.

### Zasady rekrutacji

Studentem studiów II stopnia (magisterskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich). O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, socjalne, dla osób z niepełnościami i zapomogi.
- Dodatkowo, 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.