

# Inżynier automatyzacji i robotyzacji

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

**Cechy:** Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • Zgoda PKA

**Miasto:** Toruń



## Czego się nauczysz?

- Poznasz zasady programowania układów automatyki i sterowników **PLC**, co przygotuje Cię do pracy z zaawansowanymi technologiami w przemyśle.
- Nauczysz się obsługi oprogramowania **CAD/CAM**, które jest kluczowe w procesie projektowania inżynierskiego w nowoczesnych firmach.
- Opanujesz zasady programowania robotów **przemysłowych**, co pozwoli Ci na tworzenie i optymalizację procesów produkcyjnych.
- Zdobędziesz umiejętności przygotowywania i użytkowania dokumentacji **technicznej**, co jest niezbędne w pracy inżyniera.
- Będziesz optymalizować i rozbudowywać systemy **automatyki**, zwiększając efektywność i wydajność w zakładach produkcyjnych.
- Rozwiniiesz zdolności w zakresie kreatywnego rozwiązywania problemów **technicznych**, które są kluczowe w dynamicznej branży technologicznej.

## Praca dla Ciebie

- Możesz zostać menedżerem procesów automatyzacji i robotyzacji, zarządzając wdrażaniem nowoczesnych systemów w **przemyśle**.
- Jako specjalista ds. automatyzacji procesów produkcyjnych będziesz odpowiadać za optymalizację linii w **produkcji przemysłowej**.
- Pracując jako inżynier utrzymania ruchu, zajmiesz się diagnozowaniem i naprawą awarii systemów **automatyki**.
- Na stanowisku kierownika działu produkcyjnego będziesz zarządzać zespołami i realizować zaawansowane projekty w **logistyce**.
- Jako specjalista ds. rozwoju produkcji będziesz wdrażać innowacyjne technologie w zakładach **przemysłowych**.
- Na stanowisku projektanta systemów CAD/CAM zaprojektujesz nowoczesne rozwiązania dla branży produkcyjnej i **logistycznej**.

## 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.



- **Staż i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

## Wybrane zajęcia kierunkowe

- Układy automatyki i sterowania
- Podstawy robotyki i programowania robotów
- Sterowniki PLC
- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych
- Automatyzacja w logistyce
- Podstawy projektowania CAD/CAM
- Zarządzanie procesami technologicznymi
- Zarządzanie innowacjami i transferem technologii
- Systemy informatyczne w produkcji i logistyce

## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Podstawy automatyki
- Podstawy robotyki i programowania robotów
- Sterowniki PLC
- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych
- Automatyzacja w logistyce
- Podstawy projektowania CAD/CAM
- Zarządzanie procesami technologicznymi
- Zarządzanie innowacjami i transferem technologii

## Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).



Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański, j. rosyjski.

## Sposób zaliczenia studiów

Podchodzisz do egzaminu dyplomowego, ale także tworzysz w zespole projekt inżynierski, 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 inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

## 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.

### Zasady rekrutacji

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

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę lub uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne 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.