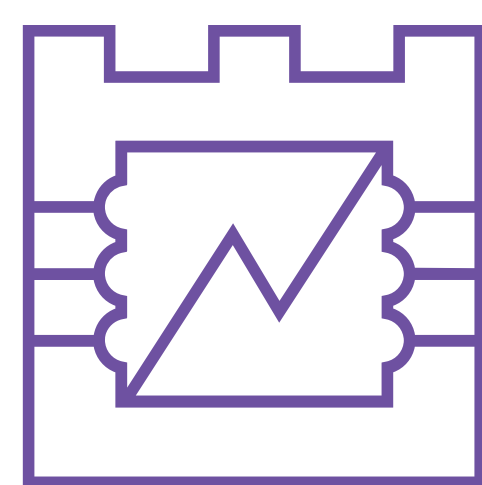




**Politechnika
Krakowska**
Jubileusz 80-lecia



**Wydział Inżynierii
Elektrycznej i Komputerowej**
Jubileusz 50-lecia

AUTOMATYKA W PRZEMYŚLE 4.0

Studia II stopnia na kierunku Elektrotechnika i Automatyka

Studia stacjonarne (1,5-letnie) i niestacjonarne (2-letnie)

Rozpoczęcie:

- studia stacjonarne: semestr letni – luty 2026 r.
- studia niestacjonarne: semestr zimowy – 1 października 2025 r.



IV Rewolucja Przemysłowa jest już w Polsce!

Przemysł 4.0 to koncepcja opisująca złożony proces transformacji technologicznej i organizacyjnej przedsiębiorstw, który obejmuje integrację łańcucha wartości, wprowadzanie nowych modeli biznesowych oraz cyfryzację produkcji, produktów i usług.



Dlaczego ta specjalność?

Automatyka w Przemysle 4.0 to odpowiedź Wydziału na wyzwania IV Rewolucji Przemysłowej i zapotrzebowanie rynku pracy na specjalistów łączących wiedzę i umiejętności z Automatyki i Informatyki.

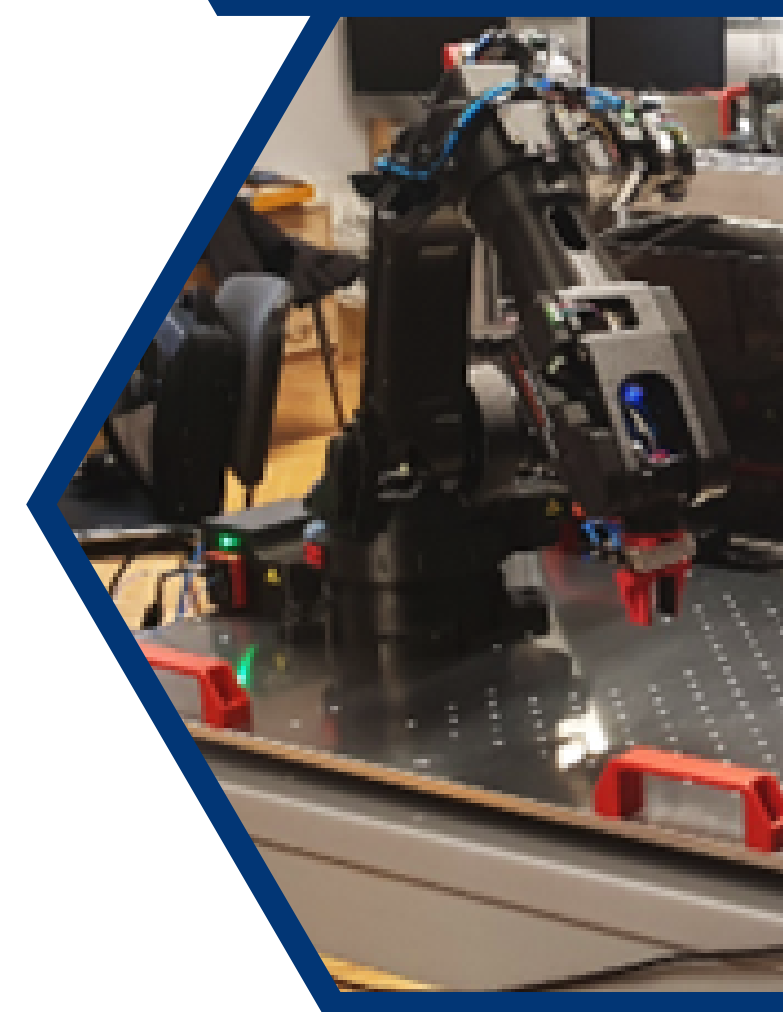
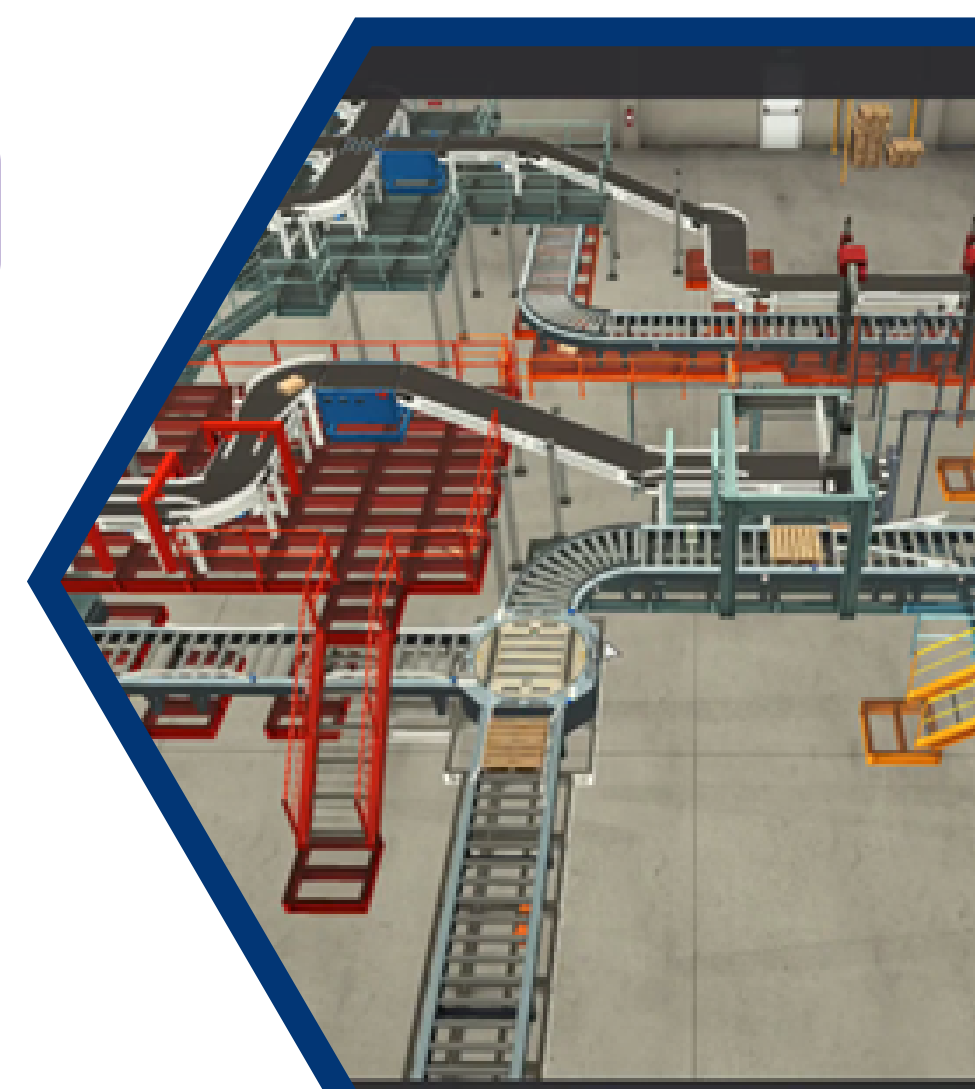
Program kształcenia inżynierów nowej specjalności zawiera nowoczesne przedmioty, które oprócz wiedzy gwarantują nabycie praktycznych umiejętności w dobrze wyposażonych laboratoriach komputerowych, sprzętowych oraz w projektach zorientowanych na integrację teorii z praktyką:

- Identyfikacja i optymalizacja procesów przemysłowych, Inżynieria sterowania,
- Sterowniki programowalne PLC w automatyzacji produkcji Internet Rzeczy i Obliczenia w chmurach,
- Sieci automatyki przemysłowej,
- Sztuczna inteligencja w przemyśle i budynkach inteligentnych,
- Zastosowanie narzędzi CAD/CAM/CAE w przygotowaniu produkcji.



Gdzie znajdziesz pracę?

Absolwenci specjalności są poszukiwani w przemyśle gdzie kluczowe znaczenie ma automatyzacja, cyfryzacja i inteligentne systemy produkcyjne: przemysł produkcyjny, firmy integratorskie i wdrożeniowe, w branży budynków inteligentnych czy przedsiębiorstw sektora energetycznego i infrastrukturalnego.



REKRUTACJA