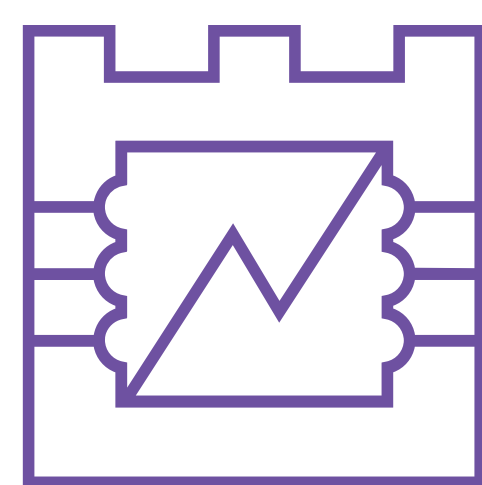




**Politechnika
Krakowska**
Jubileusz 80-lecia



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

AUTOMATYKA W UKŁADACH ELEKTRYCZNYCH

**Studia I stopnia na kierunku
Elektrotechnika i Automatyka**

Studia stacjonarne (3,5-letnie) i niestacjonarne (4-letnie)

Rozpoczęcie: semestr zimowy – 1 października 2025 r.



Automatyka w układach elektrycznych

Specjalność przygotowuje do rozwiązywania problemów inżynierskich w zakresie automatyzacji dla małych i dużych stanowisk produkcyjnych i różnego typu układów elektrycznych. Wiedza z zakresu modelowania układów elektrycznych w automatyce przemysłowej, syntezy cyfrowych układów sterowania, komputerowych systemów sterowania, sieci komputerowych, metod sztucznej inteligencji, pozwala na podjęcie współpracy z zespołami specjalistów z różnych dziedzin, informatyków, elektroników, mechaników.



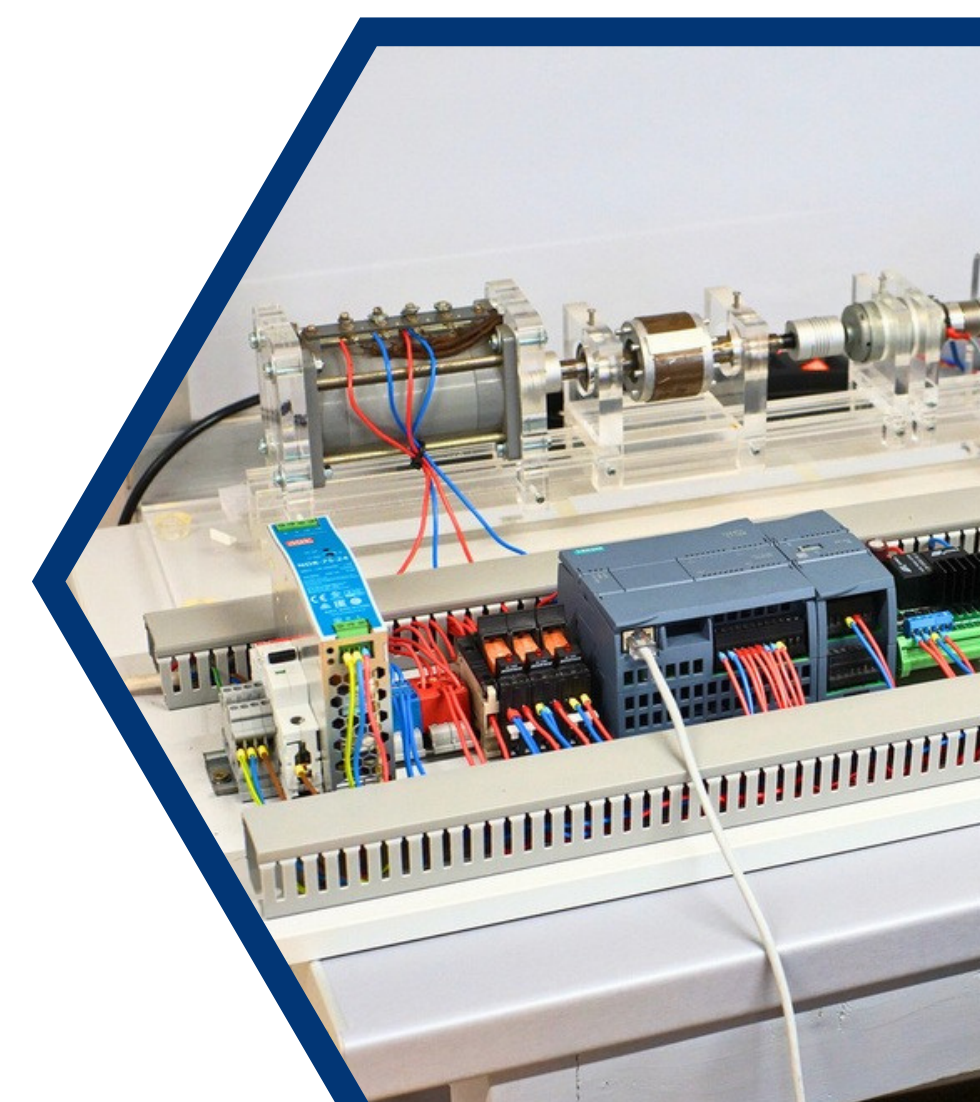
Dlaczego ta specjalność?

- Nowoczesne technologie: sterowanie procesami przemysłowymi, robotyka, IoT w automatyce;
- Praktyka w laboratoriach: PLC, systemy SCADA, sieci przemysłowe;
- Współpraca z firmami: Praktyki w energetyce, automatyce budynkowe i przemyśle 4.0 oraz ciekawe i praktyczne prace dyplomowe;
- Solidna podstawa przed kontynuacją studiów na II stopniu na specjalności Automatyka w Przemysle 4.0.



Gdzie znajdziesz pracę?

Absolwenci specjalności są poszukiwani w przemyśle, energetyce, budownictwie inteligentnym oraz firmach technologicznych, gdzie kluczowe są umiejętności projektowania, programowania i optymalizacji systemów automatyki oraz znajomość zagadnień informatycznych takich jak sztuczna inteligencja czy sieci komputerowe.



REKRUTACJA