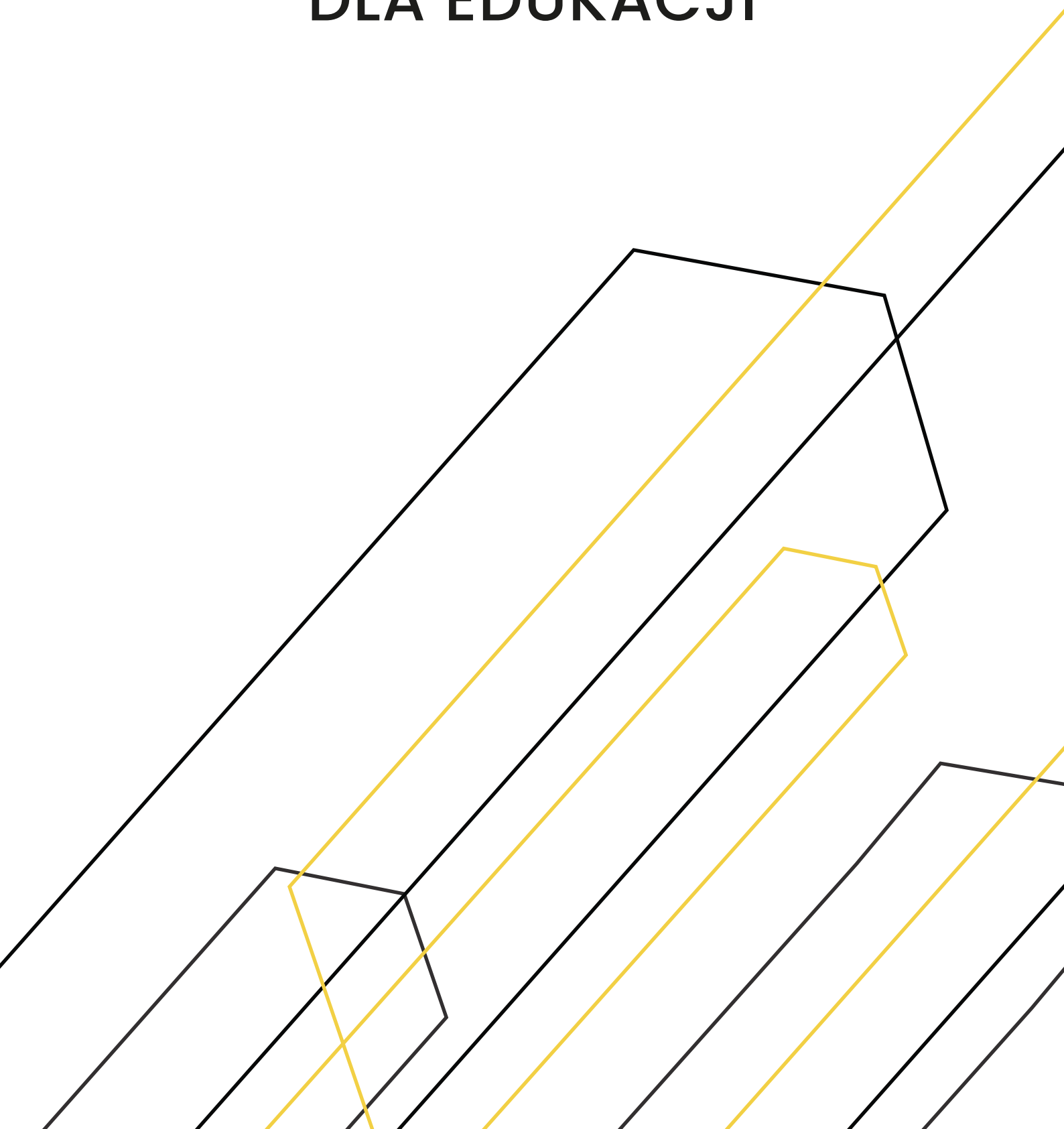


# MultiProjekt

---

DLA EDUKACJI



## O firmie

MultiProjekt od ponad 20 lat wspiera rozwój automatyki przemysłowej i robotyki w Polsce, łącząc rolę dystrybutora renomowanych komponentów automatyki z funkcją doradcy technicznego w zakresie oferowanych produktów i partnera edukacyjnego. Oferujemy nowoczesne rozwiązania w zakresie sterowników – m. in. PLC, paneli operatorskich, serwonapędów, robotów i systemów wizyjnych, a jednocześnie dzielimy się wiedzą poprzez szkolenia, webinary i kursy praktyczne.

Równolegle rozwijamy własne, innowacyjne projekty – m. in. modułowe roboty ModuBot, zaawansowane oprogramowanie do symulacji układów automatyki i urządzeń Simultus, czy zintegrowany system realizacji produkcji Omnimes – które wspierają procesy przemysłowe oraz dydaktyczne.

Naszą misją jest nie tylko dostarczanie najnowszych narzędzi i technologii, ale także budowanie kompetencji przyszłych inżynierów i specjalistów. Dlatego kładziemy nacisk na praktyczne umiejętności techniczne i bliską współpracę ze szkołami oraz uczelniami, aby młodzież i studenci mogli uczyć się w warunkach jak najbardziej zbliżonych do realiów nowoczesnego przemysłu.



*Wiceprezes Zarządu dr inż. Sławomir Bydoń i Prezes Zarządu dr inż. Grzegorz Góral*

# Oferta dla szkół średnich i wyższych

Aktywnie wspieramy uczelnie wyższe i szkoły techniczne w rozwijaniu dydaktyki oraz badań naukowych, dostarczając nowoczesne rozwiązania i narzędzia inżynierskie.

- **Organizujemy praktyki, warsztaty i projekty badawczo-rozwojowe**, które łączą teorię z rzeczywistymi wyzwaniami inżynieryjnymi, dając studentom możliwość pracy w warunkach zbliżonych do przemysłowych.
- **Udostępniamy sprzęt automatyki przemysłowej** – m.in. sterowniki PLC, panele HMI, serwonapędy, falowniki, roboty, oprogramowania i czujniki – dostępne w preferencyjnych cenach dla sektora edukacji. **Oferujemy również zestaw starter Kit dla studentów, zawierający sterownik PLC Fatek w promocyjnej cenie.**
- **Prowadzimy doradztwo techniczne** przy projektowaniu i wdrażaniu stanowisk dydaktycznych, które wiernie odzwierciedlają warunki pracy w zakładach przemysłowych.
- **Kompleksowo wyposażamy laboratoria** w urządzenia przemysłowe – od sterowników PLC i paneli HMI, po zaawansowane roboty, serwonapędy i systemy wizyjne.
- **Dostarczamy plakaty i fototapety edukacyjne**, prezentujące nowoczesne rozwiązania z dziedziny automatyki i robotyki.

**Do tej pory zaufały nam między innymi:**



Politechnika  
Warszawska



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



WYDZIAŁ  
ELEKTROTECHNIKI  
I INFORMATYKI  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ



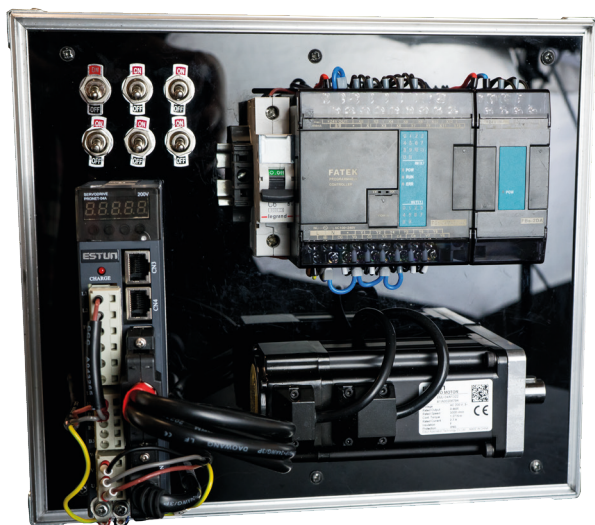
Elektryk  
Zespół Szkół  
im. prof. Janusza Groszkowskiego w Mielcu



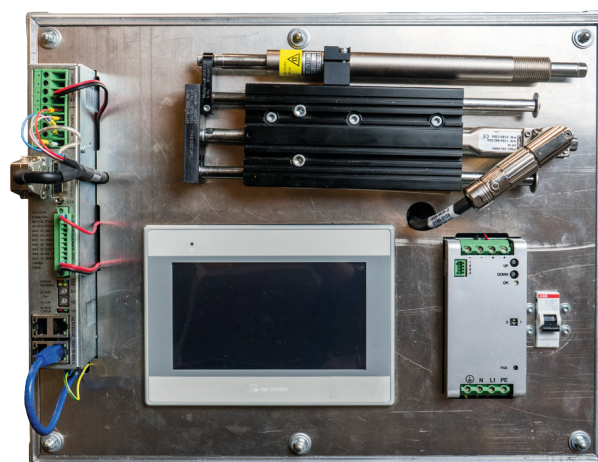
POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

## Oferta dla szkół średnich i wyższych

W ramach wsparcia instytucji edukacyjnych **udostępniamy również walizki szkoleniowe**, które w kompaktowej formie zawierają komponenty automatyki gotowe do pracy. Dzięki takim działaniom szkoły i uczelnie wyższe mogą nie tylko wzbogacić swoją ofertę dydaktyczną, ale również kształcić uczniów i studentów w sposób praktyczny, przygotowując ich do pracy w branży automatyki i robotyki.



Zestaw szkoleniowy  
z serwonapędem Estun i PLC Fatek



Zestaw szkoleniowy  
z silnikiem liniowym LinMot i panelem HMI Weintek



Zestaw szkoleniowy  
z kontrolerem ruchu Trio Motion MC508



Zestaw szkoleniowy  
z modułami wejść / wyjść i panelem HMI Weintek

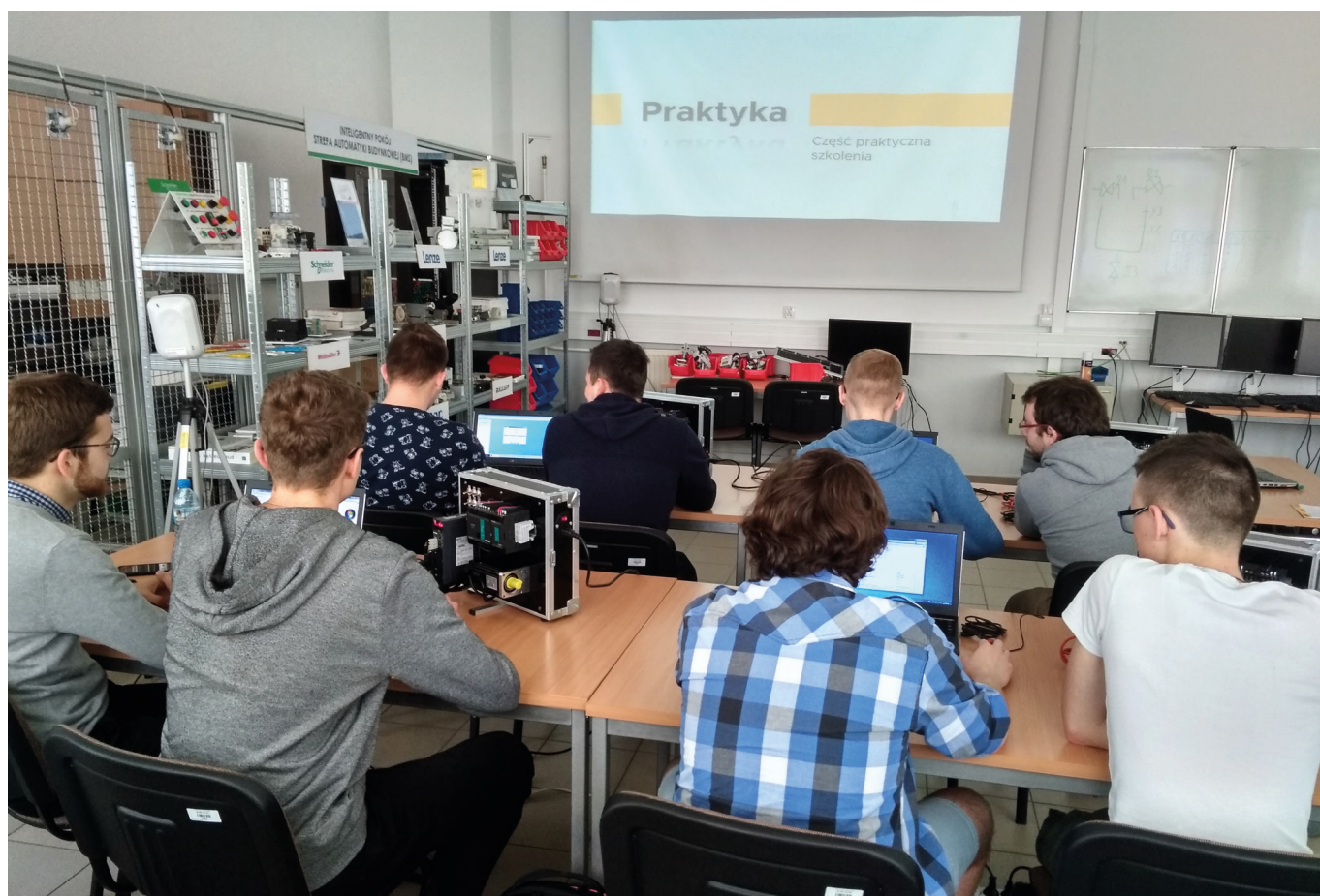
## Szkolenia stacjonarne

Szkolenia stacjonarne MultiProjektu to połączenie wiedzy teoretycznej z intensywną praktyką. Dzięki nim uczniowie, studenci, nauczyciele oraz pracownicy firm zyskują realne kompetencje inżynierskie potwierdzone certyfikatem.

Szkolenia obejmują - m. in. tematykę sterowników PLC, paneli operatorskich HMI, serwonapędów, robotów. Pełną listę szkoleń stacjonarnych można znaleźć na naszej stronie [www.multiprojekt.pl/szkolenia](http://www.multiprojekt.pl/szkolenia).

MultiProjekt prowadzi szkolenia dla dwóch głównych grup odbiorców:

- **firm i profesjonalistów:** jednodniowe szkolenia trwające 8 godzin, grupy od 3 do 6 osób, płatne;
- **uczniów i nauczycieli:** jednodniowe szkolenia trwające ok. 6 godzin, mogą być bezpłatne, jeśli placówka zapewni salę i grupę min. 15 osób.



*Szkolenie przeprowadzone dla uczniów Politechniki Rzeszowskiej*

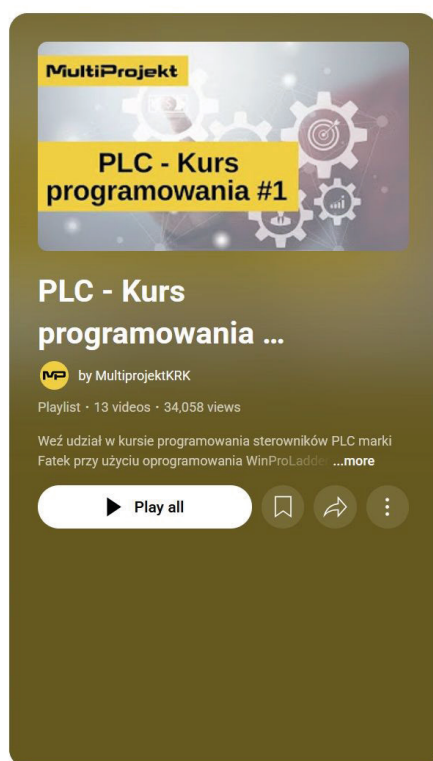
# Kursy online i webinaria

Rozwój technologii wymaga łatwego i szybkiego dostępu do wiedzy. Dlatego MultiProjekt posiada bogaty program kursów online i webinarów dostępnych dla uczniów, studentów i nauczycieli.

W ramach naszej oferty znajdziecie:

- **kursy online** z obsługi i programowania urządzeń automatyki – m.in. falowników, sterowników PLC, serwonapędów, kontrolerów ruchu, robotów oraz paneli HMI, dostępne na naszym kanale YouTube: [www.youtube.com/@MultiprojektKRK](http://www.youtube.com/@MultiprojektKRK);
- **webinaria tematyczne** prowadzone przez ekspertów, które obejmują zagadnienia takie jak Digital Twin, systemy MES, zdalny monitoring, bezpieczeństwo pracy napędów, wizualizacja procesów w chmurze i wiele innych. Listę nagrań z webinarów znajdziecie na naszej stronie [www.multiprojekt.com/webinaria](http://www.multiprojekt.com/webinaria);
- **materiały dydaktyczne** i przykłady aplikacyjne, które uczestnicy mogą wdrażać w swoich projektach.

Webinaria i kursy online stanowią idealne uzupełnienie edukacji stacjonarnej, pozwalając na ciągle podnoszenie kwalifikacji.



**MultiProjekt**

## PLC - Kurs programowania #1






**PLC - Kurs programowania ...**

by MultiProjektKRK

Playlist · 13 videos · 34,058 views

Weź udział w kursie programowania sterowników PLC marki Fatek przy użyciu oprogramowania WinProLadder [...more](#)

▶ Play all

- 1  **PLC - Kurs programowania #1** Tworzenie projektu (2020)  
MultiprojektKRK · 24K views · 5 years ago
- 2  **PLC - Kurs programowania #2** Układ pól i pasków (2020)  
MultiprojektKRK · 7.3K views · 5 years ago
- 3  **PLC - Kurs programowania #3** Drzewko projektu (2020)  
MultiprojektKRK · 6.1K views · 5 years ago
- 4  **PLC - Kurs programowania #4** Styczniki, timery i liczniki (2020)  
MultiprojektKRK · 7.6K views · 5 years ago
- 5  **PLC - Kurs programowania #5** Edycja programu WinProLadder (2020)  
MultiprojektKRK · 4.7K views · 5 years ago

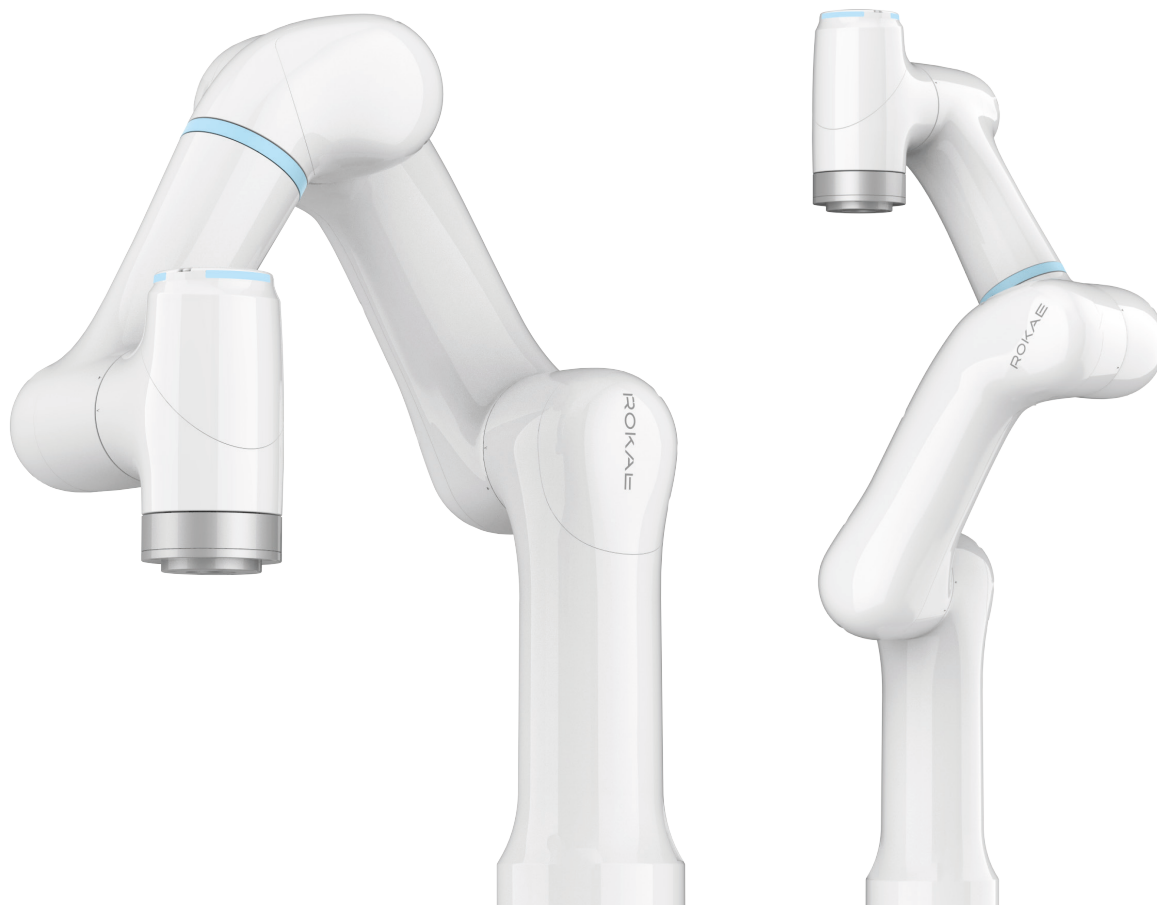
# Roboty Rokae w edukacji

## SR3-3/0.7-C

Kompaktowy robot współpracujący o udźwigu 3 kg i zasięgu 705 mm to idealne rozwiązanie dla edukacji i szkoleń z robotyki. Dzięki czujnikom siły i momentu w każdej osi oraz 21 certyfikowanym funkcjom bezpieczeństwa zapewnia maksymalnie bezpieczną i intuicyjną pracę. Wyposażony w standardowe wejścia/wyjścia cyfrowe i protokoły komunikacyjne, świetnie sprawdza się w nauce programowania, integracji i obsługi robotów. Mały, zgrabny i prosty w użyciu – stworzony do nowoczesnych laboratoriów dydaktycznych.

### Podstawowe parametry:

- Robot:  $\pm 0.03\text{mm}$ ; IP54; 0-50°C; Tool ETH/2DI/2DO/2AI;  $\leq 1.5 \text{ m/s}$ ; Any orientation
- Skrzynia sterująca: LightCab IP20; 0-50°C; 2ETH/4DI/4DO



# Wirtualne stanowiska dydaktyczne

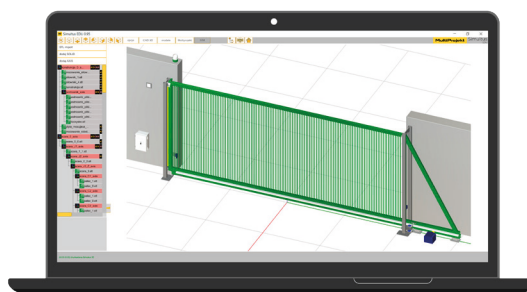
**Program Simultus®** pozwala na symulację praktycznie dowolnego urządzenia, a także na podłączenie urządzenia do symulatora lub rzeczywistego sterownika PLC i panelu HMI. W ten sposób można symulować urządzenia jako całość: konstrukcję mechaniczną oraz program sterujący.

## **- Zbyt duże koszty zakupu i utrzymania sprzętu?**

Symulacje są tańsze niż zakup realnych maszyn, urządzeń czy robotów, a dają podobny efekt jak praca z rzeczywistymi urządzeniami.

## **- Brak wystarczającej liczby fizycznych stanowisk laboratoryjnych?**

W wirtualnym świecie nie masz ograniczeń co do liczby stanowisk dydaktycznych, którymi dysponujesz. Gotowe stanowiska możesz pobrać z ze strony [Simultus.pl](http://Simultus.pl), zmodyfikować je lub stworzyć własne.



## **- Ograniczenia BHP / gabarytowe / logistyczne w pracowniach?**

Symulacje umożliwiają pracę z urządzeniami, których fizycznie nie da się postawić ze względu na wielkość, koszt lub przepisy bezpieczeństwa.

## **- Brak czasu na realizację wszystkich planów podczas zajęć dydaktycznych?**

Studenci mogą uruchamiać swoje modele, testować je i samodzielnie sprawdzać poprawność działania, co odciąża prowadzących. Mogą też uruchamiać modele symulacyjne na komputerach poza pracownią i dokończyć zadanie w domu.

## **- Masz problem z wytłumaczeniem jak działa urządzenie?**

Lepsza wizualizacja procesów i urządzeń, widoki 3D, animacje, kolizje, mechanika ciała stałego – pomagają studentom lepiej zrozumieć działanie systemów.

## **- Nie wiesz jak zorganizować pracę zespołową?**

Program pozwala na współpracę konstruktorów, automatyków, programistów (podział ról) w ramach jednego projektu.

## **- Brak środków na realizację ciekawych prac dyplomowych?**

Robot? Wielotonowa prasa? Winda? Simultus umożliwia modelowanie dowolnego pomysłu na pracę dyplomową i pokazanie, że układ działa w wirtualnej rzeczywistości.

Zeskanuj kod QR i obejrzyj  
darmowy kurs z obsługi  
programu Simultus



# Współpraca przy olimpiadach i wydarzeniach edukacyjnych

MultiProjekt od lat aktywnie wspiera inicjatywy edukacyjne, konkursy i wydarzenia branżowe. Dzięki temu uczniowie i studenci mogą rozwijać swoje pasje, a placówki oświatowe zyskują partnera w promocji nauki technicznej.

Formy współpracy obejmują:

- **patronat merytoryczny** nad konkursami polegający na tworzeniu zadań konkursowych i ich ocenie;
- **sponsoring nagród** dla uczestników konkursów;
- **prezentacje technologiczne** podczas wydarzeń edukacyjnych, takich jak Festiwal Zawodów czy Skawiński Turniej Wiedzy Mechatronicznej;
- **aktywne uczestnictwo w konferencjach naukowych** – np. Mechatronics Ideas for Industrial Applications, gdzie firma dzieli się doświadczeniem i wiedzą z branży.



V Skawiński Turniej Mechatroniczny, ZSTE w Skawinie

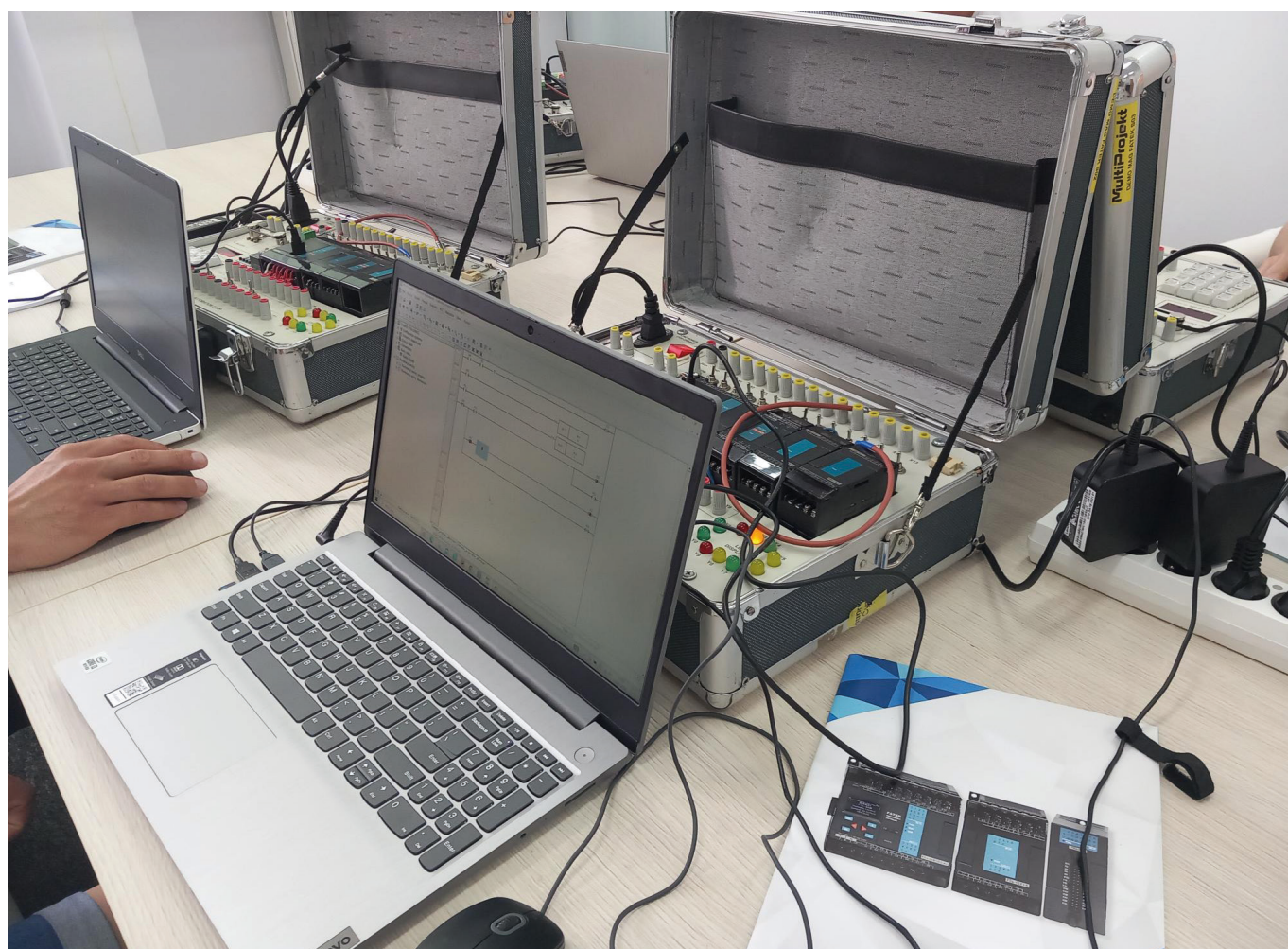
# Praktyki i staże zawodowe

Praktyka zawodowa to kluczowy element edukacji technicznej. MultiProjekt daje uczniom i studentom możliwość zdobywania doświadczenia w środowisku przemysłowym, pracując przy zaawansowanych projektach.

W ramach praktyk oferujemy:

- **praktyki w siedzibie firmy** – praktykanci pracują z ekspertami nad praktycznymi projektami inżynieryjnymi;
- **praktyki w firmach partnerskich** – współpracujemy z firmami, które wdrażają nasze rozwiązania w produkcji, co daje praktykantom unikalną perspektywę pracy w przemyśle.

Takie doświadczenie zwiększa konkurencyjność młodych ludzi na rynku pracy i pozwala im łatwiej wejść w świat zawodowy.



# Nagrody i wyróżnienia – potwierdzenie jakości edukacyjnej

MultiProjekt został wyróżniony za swoją działalność edukacyjną i innowacyjną m.in. takimi nagrodami jak:

- **Najlepszy Partner Edukacyjny 2024** – nagroda ufundowana przez Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 im. Szczepana Humberta w Krakowie;
- **Innowacyjność 2024** – nagroda przyznana przez Ptak Warsaw Expo;
- **Most dla Przyszłości 2023** – nagroda przyznana przez Przewodniczącą Rady Miasta Krakowa Rafała Komarewicza.



## Jak rozpocząć współpracę?

Proces współpracy z MultiProjektem obejmuje:

1. **Kontakt i konsultację** – szkoła lub uczelnia przedstawia swoje potrzeby, a nasi doradcy pomagają określić najlepsze rozwiązania.
2. **Analizę i propozycję** – przygotowujemy projekt obejmujący sprzęt, oprogramowanie, szkolenia lub inne formy wsparcia.
3. **Realizację** – dostarczamy wybrany sprzęt, uruchamiamy pracownie dydaktyczne, organizujemy szkolenia czy webinaria.
4. **Długofalowe wsparcie** – zapewniamy opiekę techniczną, pomoc merytoryczną oraz doradztwo w zakresie dalszego rozwoju laboratoriów i programów nauczania.

**Współpraca z MultiProjektem to inwestycja w nowoczesną edukację i praktyczne przygotowanie młodzieży oraz studentów do pracy w branży automatyki i robotyki.**





# MultiProjekt

**MultiProjekt Automatyka Sp. z o.o.**

ul. Siwka 11, 31-588 Kraków

tel.: +48 12 413 90 58

e-mail: [krakow@multiprojekt.pl](mailto:krakow@multiprojekt.pl)

godziny pracy: pon. - pt. 7:00–16:00

Dodatkowe informacje, aktualne wydarzenia oraz szczegóły oferty edukacyjnej można znaleźć na stronie: [www.multiprojekt.pl](http://www.multiprojekt.pl)