



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Zadanie publiczne współfinansowane ze środków
otrzymanych w 2025 r. od Ministra Nauki i Szkolnictwa
Wyższego w ramach konkursu „Organizowanie i animowanie
działań na rzecz środowiska akademickiego”.



KOKON

Konkurs Kół Naukowych

Kategoria edukacja

Popularyzacja robotyki wśród różnych grup wiekowych

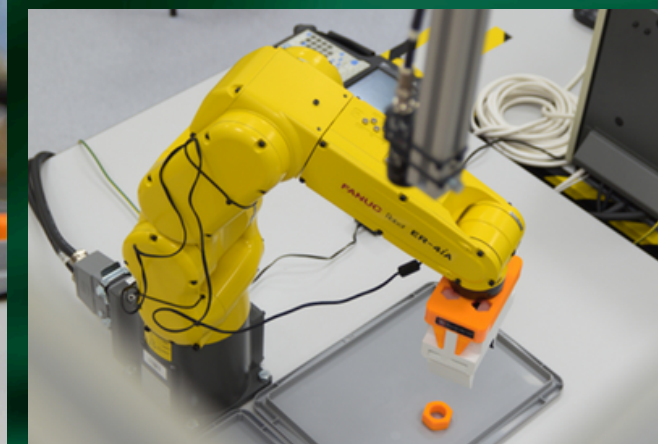
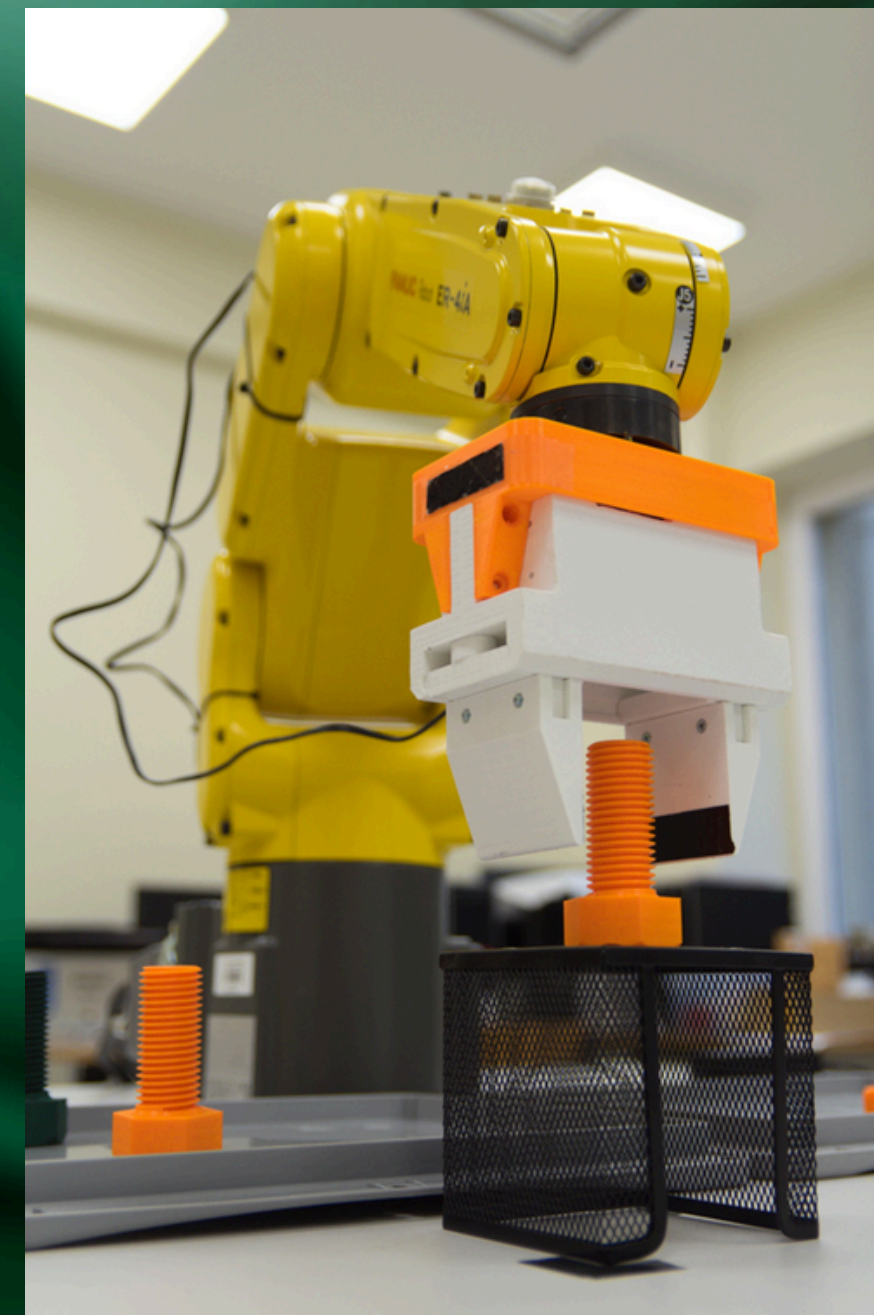
AGH Focus

Akademia Górniczo-Hutnicza im.
Stanisława Staszica w Krakowie



Działalność Koła Naukowego

Koło Naukowe AGH Focus, działające w ramach Katedry Automatyki i Robotyki Wydziału EAIiB, jest ośrodkiem pasjonatów szeroko pojętej robotyki. Obok realizacji ambitnych projektów badawczych i inżynierskich, członkowie Koła aktywnie angażują się w popularyzację tej dziedziny wśród różnych grup wiekowych. Ich działalność obejmuje uczestnictwo w wielu wydarzeniach, począwszy od inicjatyw uczelnianych, aż po wydarzenia o zasięgu ogólnopolskim, czy międzynarodowym.

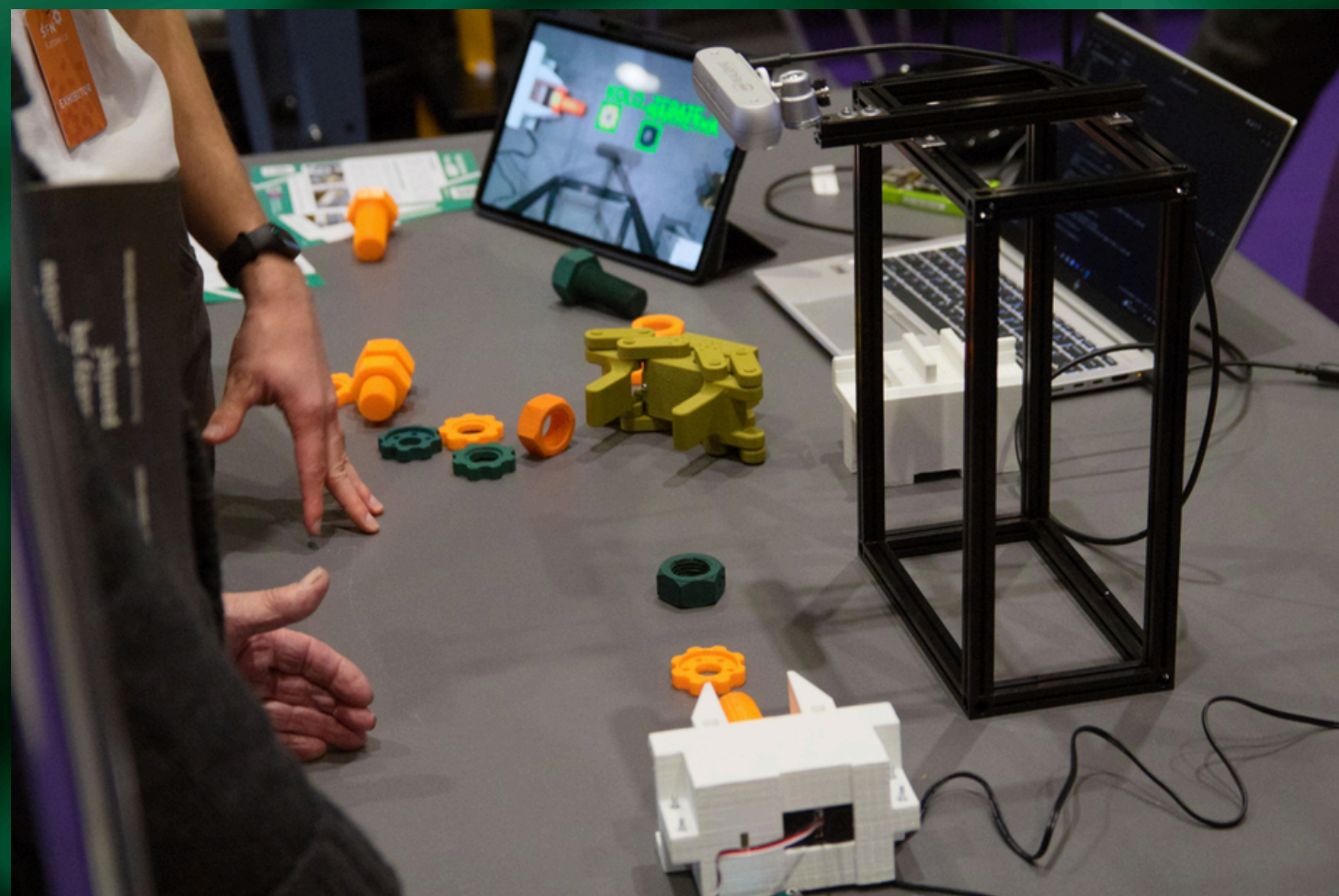


Śląski Festiwal Nauki



Podczas 8. Śląskiego Festiwalu Nauki w Katowicach członkowie koła AGH Focus prezentowali efekty swojej pracy – elementy stworzone w technologii druku 3D, bezprzewodowo działające chwytaki z wykorzystaniem mikrokontrolerów, oraz system wizyjny oparty na głębokim uczeniu maszynowym.

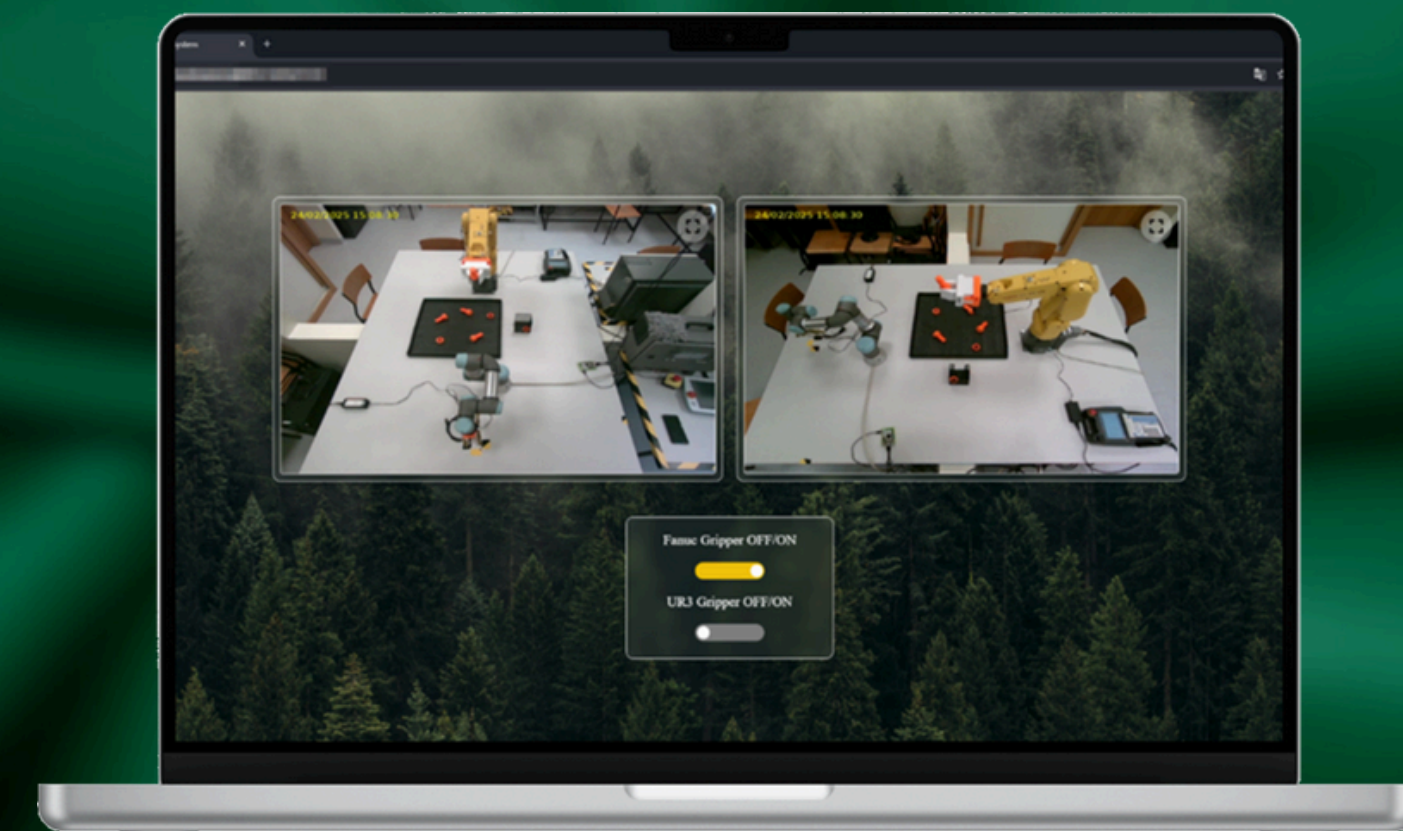
Stanowisko pokazowe koła naukowego AGH Focus



Prezentacje projektu

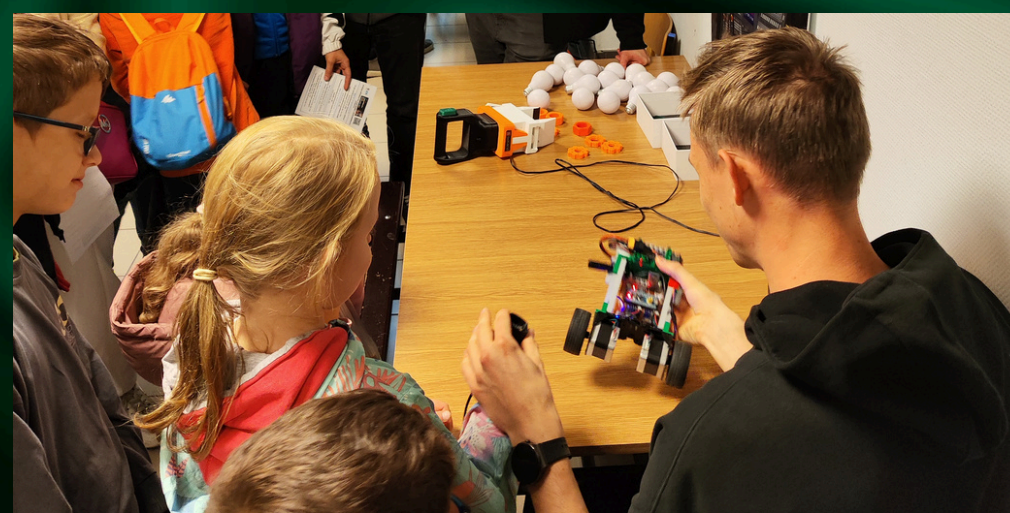
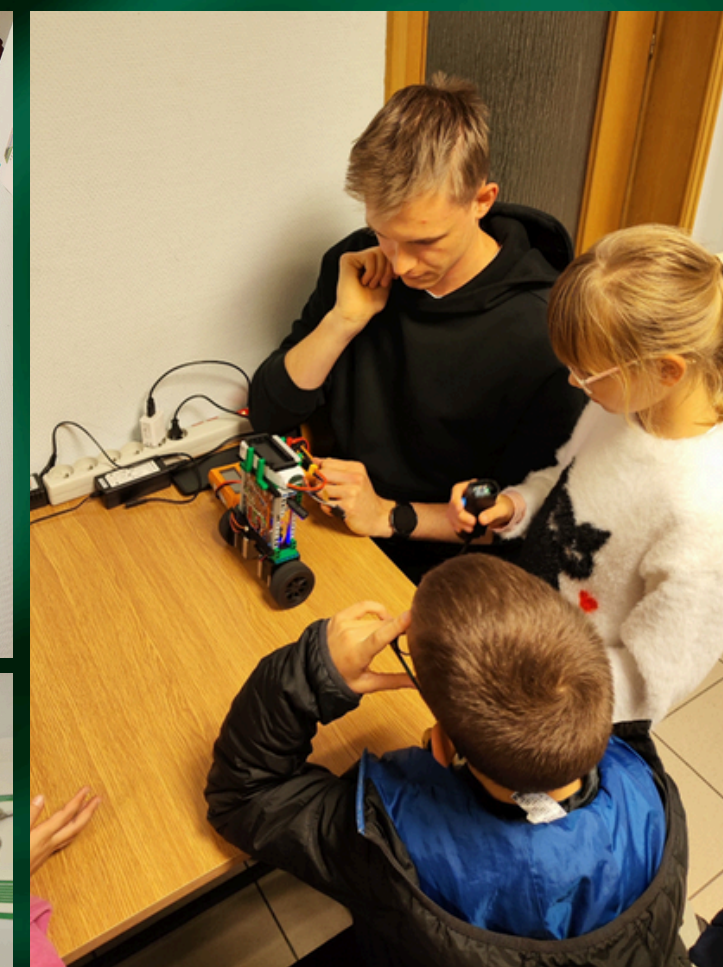
*„System zdalnego monitorowania pracy
robotów przemysłowych i sterowania
chwytnikiem”*

- *Konferencja innowacji studenckich IT is ME*
- *62. Hutnicza Konferencja Studenckich Kół Naukowych AGH*
- *IX Międzynarodowa Konferencja „Innowacyjne pomysły
młodych naukowców: Nauka –Startup –Przemysł”*



Małopolska Noc Naukowców

Podczas tego wydarzenia na naszym stanowisku najmłodszy pasjonaci robotyki mieli okazję samodzielnie tworzyć papierowe chwytaki, sterować robotem balansującym oraz wcielić się w rolę robota, przenosząc różne elementy przy użyciu specjalnej rękojeści z chwytakiem.



Małopolska Noc Naukowców

Dodatkowo w trakcie wydarzenia zaprezentowano także robota rysującego, zdolnego do odwzorowywania odręcznych rysunków. Pokaz ten cieszył się szczególnym zainteresowaniem wśród najmłodszych uczestników.



ARM Challenge Brazylia



Wizyta w mieście Salvador (Brazylia), będąca częścią prestiżowych zawodów RoboCup 2025, miała charakter znacząco wykraczający poza samą rywalizację. Członkowie Koła AGH Focus oprócz testowania i prezentacji autorskich rozwiązań konkursowych, szczególny nacisk położyli również na popularyzację robotyki. Lokalnej społeczności prezentowali możliwości współpracy człowieka z robotami, prowadząc liczne rozmowy, a także odpowiadając na pytania wielu entuzjastów nowoczesnych technologii. Wydarzenie to stanowiło nie tylko cenną inicjatywę edukacyjną, ale i inspirującą przestrzeń do wzajemnej wymiany doświadczeń.