



Studenci mechatroniki:

- Szymon Dunajski
- Adam Masyk
- Jakub Krajewski
- Bartosz Pszczółkowski
- Wojciech Dubis

pracujący pod kierunkiem dr inż. Michała Śmieji zdobyli trzecie miejsce w konkursie "Xplora New automation award 2015". W konkursie organizowanym przez niemiecką firmę Phoenix Contact, zajmującą się techniką połączeń elektrycznych i automatyką przemysłową, startowały zespoły z całego świata.

Wykonany w ramach konkursu xplora New Automation Award 2015 projekt to automatyczny teatr lalek. Projekt służy do nauki sterowania i odtwarzania sekwencji wykonywanych przez drewnianą marionetkę teatralną. Klasyczne poruszanie się lalką, polega na tym, że aktor

porusza i steruje krzyżakiem, który jest podczepiony do części ciała lalki. W przypadku projektu człowieka zastąpił sterownik PLC a zamiast do krzyżaka, każda część ciała za pomocą nitki połączona jest z kołem umieszczonym na wale silnika. Dodatkowo w projekcie zastosowano napęd liniowy w osi x oraz obrotnicę, co pozwoliło znacząco zwiększyć ilość sekwencji wykonywanych przez marionetkę. Marionetka została specjalnie wykonana na potrzeby projektu.

[Więcej informacji na stronie](#)



