AKTUALNOŚCI

29.09.2023 8:17

Treść

Po raz kolejny w naszej szkole organizowane były warsztaty pt. „Roboty w fabryce”. Wykorzystując zagadnienie automatyzacji procesów, uczestnicy w pierwszej części zajęć stworzyli robota odpowiedzialnego za kontrolę jakości oraz maszynę do przesuwania i przenoszenia różnych elementów.

Uczniowie zgłębiali tym samym wiedzę o procesie tworzenia robotów kontrolujących jakość. Możliwe to było dzięki zbudowaniu robota, który został wyposażony w odpowiednie sensory oraz algorytmy analizy danych, umożliwiających rozpoznanie wybranych elementów będących na wyposażeniu fabryk. W drugiej części warsztatów uczestnicy warsztatów modyfikowali algorytmy. Tym samym uczestnicy zaprojektowali oraz zbudowali maszyny do przesuwania i przenoszenia elementów. W fazie testów wykorzystano różne procesy umożliwiające zastosowanie wybranych metod chwytania, podnoszenia i przenoszenia przedmiotów.

Podczas warsztatów uczniowie podejmowali ciekawe i inspirujące wyzwania. Był to czas doskonałej zabawy, a jednocześnie nauki.

Zdjęcia zostały wykonane aparatem zakupionym w ramach programu Laboratoria Przyszłości.

[GALERIA]

Przewiń do początku