

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Automatyzacja i Robotyzacja Procesów w Firmie

Krzysztof Nowosielski

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Data: 2023-11-06 r.

Organizatorzy



Plan spotkania



Czym jest Automatyizacja i Robotyzacja?

Gdzie mamy do czynienia z Automatyizacją i Robotyzacją?

Budujemy własny model procesu zautomatyzowanego

Plusy i minusy Automatyizacji i Robotyzacji?

Warsztaty

Czym jest Automatyzacja i Robotyzacja?



VS

Gdzie mamy do czynienia z Automatyzacją i Robotyzacją?



Dom

- czy pralka jest elementem AiR prac domowych?
 - roboty sprząające - to już na pewno AiR
 - inne przykłady z Sali
-
-

Szkoła/Praca

- roboty serwujące jedzenie na stołówce
- automaty podające piłki na sali WF
- roboty sprząające
- wózki samojezdne
- drony dostarczające przesyłki/leki

Inne przykłady z Sali:

.....

Budujemy własny model procesu zautomatyzowanego



Plusy i minusy Automatyizacji i Robotyzacji?



- + roboty radzą sobie lepiej w powtarzalnych czynnościach
- + roboty wykonują pracę szybciej i taniej od człowieka
- + roboty mogą zapewnić wyższą jakość
- + roboty mogą wykonać pracę tam, gdzie jest ona niebezpieczna dla człowieka

- roboty mogą przestać działać, gdy nagle zabraknie energii
- roboty wymagają dużych nakładów finansowych na początku
- roboty mogą zabrać pracę ludziom (?)
- roboty nie wykonają pracy tak dobrze jak ludzie (szczególnie gdy praca wymaga elastycznego podejścia do procesu)

CEL: zautomatyzować szkołę

ZAŁOŻENIA:

rozwiązania należy przygotować w odniesieniu do wydzielonych części Szkoły, takich jak: sale zajęć, stołówka, przestrzeń wspólna, toalety, inne obiekty

PROPOZYCJA WYKONANIA ZADANIA:

1. Narysuj swoją szkołę
2. Zidentyfikuj główne obiekty/elementy szkoły, takie jak: sale zajęć, w tym sale WF, stołówki, ...), biura
3. Zaproponuj w jaki sposób można usprawnić działanie szkoły poprzez wprowadzenie automatyzacji i robotyzacji. Propozycje należy poprzez konkretnymi przykładami rozwiązań
4. Przedstaw swoją propozycję