



Laboratorium Przemysłu 4.0

Fabryka Fischer Technic oraz modele podstawowe

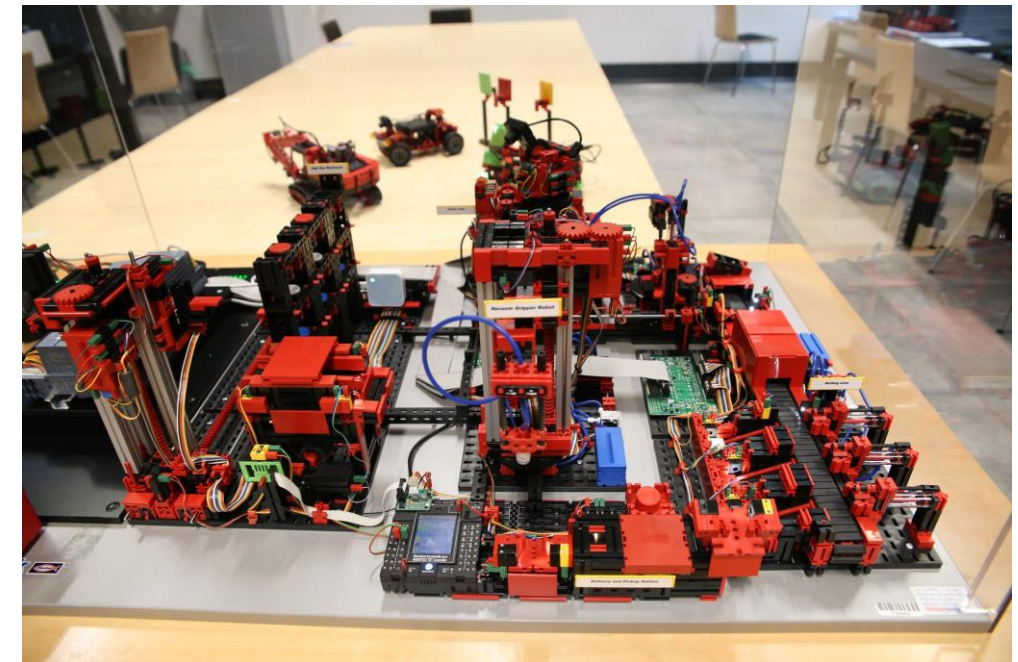
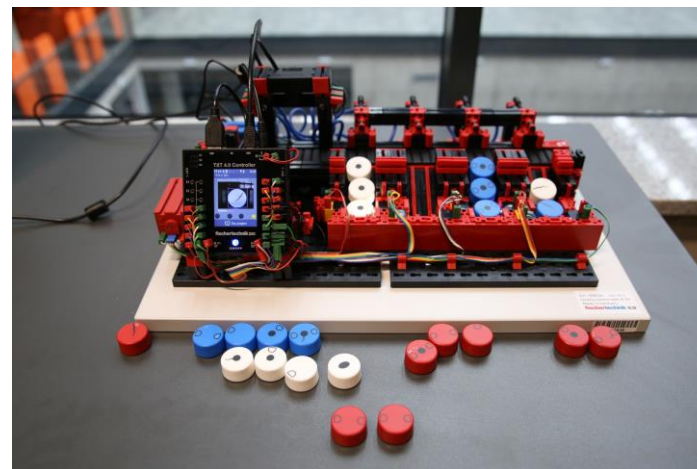
Przedstawienie i analiza klasyfikacji procesów podstawowych i pomocniczych oraz rozpoznawanie wykorzystanych rozwiązań przemysłu 4.0.

Przedmioty:

Zarządzanie produkcją w przemyśle 4.0

Eksploatacja systemów logistycznych

Zasoby przemysłu 4.0





Drukarka 3D i Skaner 3D

Zaprojektowanie produktu przy użyciu skanera 3D i programów do modyfikacji modeli.

Następnie, dzięki drukarce 3D, wydruk swoich projektów w celu otrzymania fizycznego modelu produktu.

Przedmioty:

Grafika komputerowa

Komputerowa grafika inżynierska

Podstawy projektowania inżynierskiego – CAD



Drony

Programowanie i testowanie dronów, co umożliwia w zależności od sposobu zaprogramowania weryfikację zastosowanych rozwiązań w obszarze zarządzania, logistyki i bezpieczeństwa.

Przedmiot:
Eksploatacja systemów logistycznych
Informatyka w inżynierii bezpieczeństwa
Programowanie 2





Pojazdy autonomiczne

Praktycznie zapoznanie się z budową, zasadą działania oraz cechami użytkowymi pojazdów autonomicznych (AGV) w transporcie wewnętrznym.

Przedmiot:

Technika, technologia i infrastruktura logistyczna
Projektowanie systemów transportu wewnętrznego
Technologia maszyn i projektowanie procesów technologicznych





Okulary i oprogramowanie VR

Oprogramowanie VR ma pozwolić studentom na:

- ✓ poznanie procesów produkcyjnych, magazynowych, utrzymania maszyn,
- ✓ poznanie metod i narzędzi zarządzania,
- ✓ poznanie technologii stosowanych w danej branży,
- ✓ ocenę organizacji stanowisk roboczych i badanie pracy,
- ✓ zdobycie wiedzy na temat organizacji i bezpieczeństwa pracy.





Laboratorium Przemysłu 4.0