

**KSZTAŁCENIE
i SZKOLENIA ZAWODOWE**
ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW

SESJA TEMATYCZNA I
Innowacyjne rozwiązania wspomagające rozwój
oraz uznawanie kompetencji zawodowych



LABORATORYJNE STANOWISKO TECHNODYDAKTYCZNE W OBSZARZE TECHNOLOGII OPTOMECHATRONICZNYCH

dr inż. Jordan Mężyk
ITeE-PIB, Radom

ORGANIZATOR:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



**KSZTAŁCENIE
i SZKOLENIA ZAWODOWE**
ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW



OPTOMECHATRONIKA

Mechatronika - dziedzina inżynierii, która stanowi synergiczne połączenie inżynierii mechanicznej, elektroniki oraz informatyki.

Optomechatronika - dziedzina inżynierii, która stanowi synergiczne połączenie inżynierii mechanicznej, informatyki elektroniki oraz optoelektroniki

Optoelektronika - dział techniki wykorzystujący optykę i elektronikę do przetwarzania informacji

ORGANIZATOR:



PARTNERZY:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



**KSZTAŁCENIE
i SZKOLENIA ZAWODOWE**
ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW



PRZEMYSŁOWE SYSTEMY WIZYJNE

- ü Kontrola jakości
- ü Selekcja produktów
- ü Zliczanie produktów
- ü Sterowanie parametrami procesu
- ü Sterowanie układami manipulacji (w tym robotami)
- ü Układy pomiarowe
- ü Logistyka

ORGANIZATOR:



KSZTAŁCENIE i SZKOLENIA ZAWODOWE

ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



ORGANIZATOR:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



KSZTAŁCENIE i SZKOLENIA ZAWODOWE

ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW



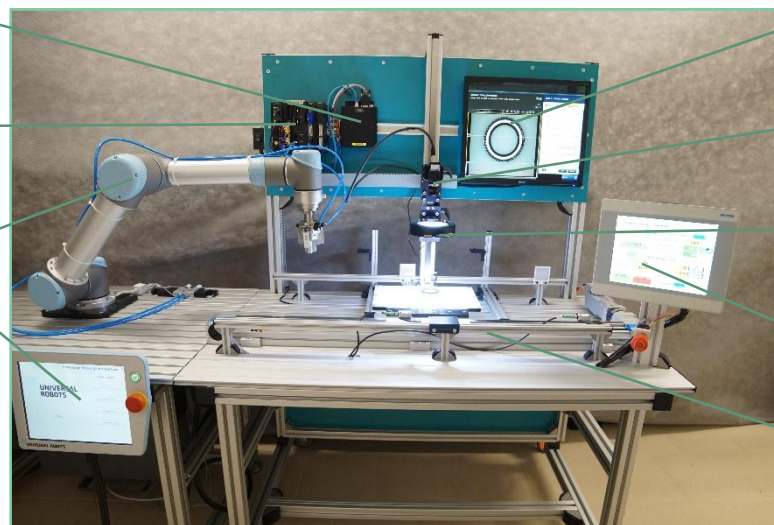
STANOWISKO TECHNODYDAKTYCZNE

Sterownik oświetlenia

System wizyjny

Manipulator

Panel manipulatora



Ekran systemu wizyjnego

Kamera

Oświetlacz

Panel operatora

Napęd liniowy

ORGANIZATOR:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

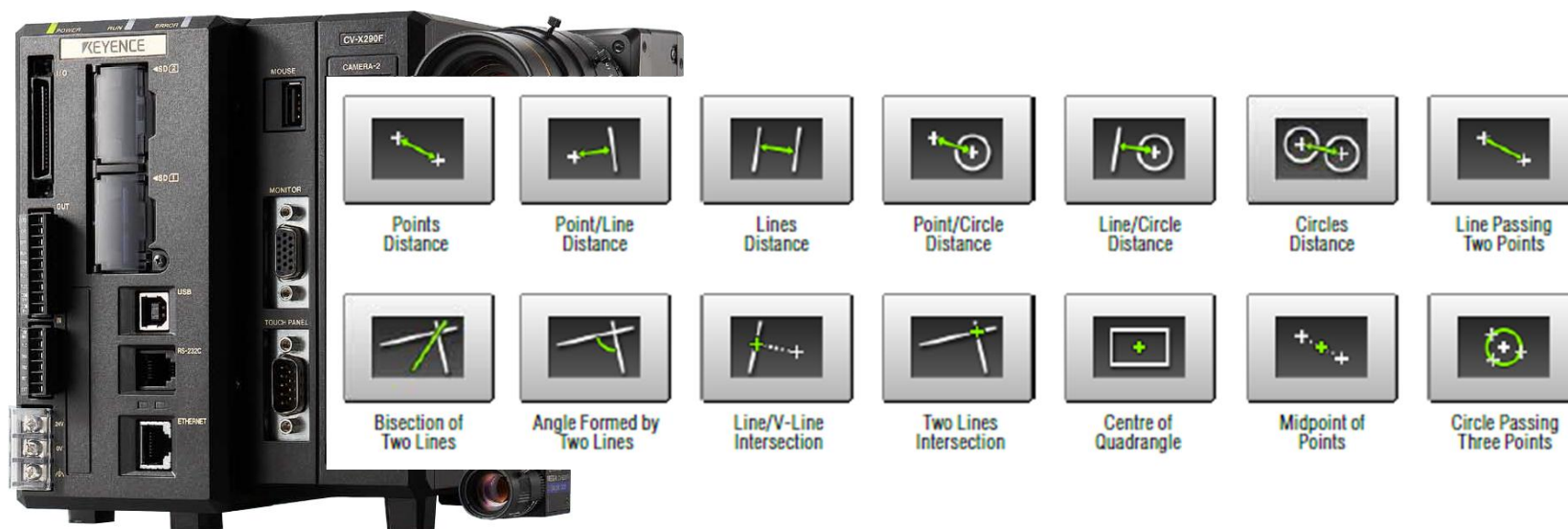


KSZTAŁCENIE i SZKOLENIA ZAWODOWE

ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW



SYSTEM WIZYJNY



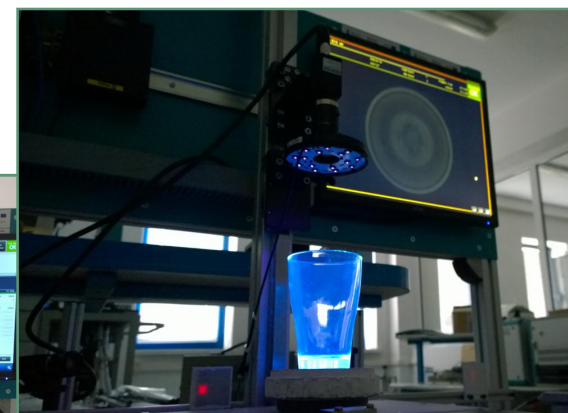
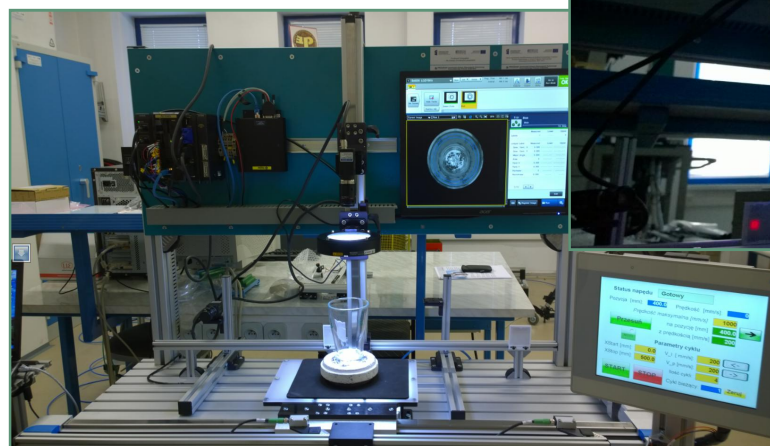
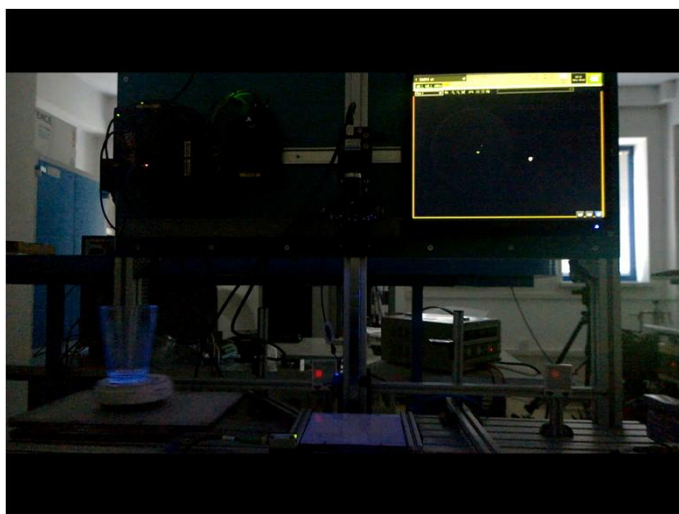
ORGANIZATOR:



KSZTAŁCENIE i SZKOLENIA ZAWODOWE

ROZWÓJ KOMPETENCJI, UMIEJĘTNOŚCI I TALENTÓW

PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA



ORGANIZATOR:



PARTNERZY: