

Robotyzacja i automatyzacja procesów wytwarzania - Industry 4.0

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Inżynieria zarządzania

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się wybierając tą specjalność?

Specjalność związana z robotyzacją i automatyzacją procesów wytwarzania w kontekście Przemysłu 4.0. Jest bardzo dynamicznym i przyszłościowym obszarem edukacji inżynierskiej. Jest to odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na specjalistów, którzy potrafią integrować nowoczesne technologie cyfrowe z procesami produkcyjnymi, aby zwiększyć efektywność, elastyczność i innowacyjność w przemyśle. Podczas studiów nauczysz się czym jest robotyka przemysłowa oraz opanujesz sposoby projektowania, programowania i zastosowań robotów przemysłowych w różnych procesach produkcyjnych.

Praca dla Ciebie:

Po ukończeniu studiów, możesz pracować jako:

- pracownik w różnych sektorach przemysłu, od produkcji samochodowej po elektronikę
- pracownik w firmach zajmujących się konsultingiem i inżynierią, które wspierają przedsiębiorstwa w adaptacji nowych technologii



Program studiów

Przedmioty specjalnościowe:

- Programowanie systemów wbudowanych automatyki,
- Współczesne zastosowanie technologii,
- Zespoły wykonawcze w automatyce,
- Automatyzacja gospodarki materiałowej,
- Sieci w systemach automatyki przemysłowej,
- Mapowanie i optymalizacja procesów produkcyjnych,

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- Niezawodność w eksploatacji maszyn i urządzeń,
- Projekt zautomatyzowanych i zrobotyzowanych procesów produkcyjnych