

Informatyka przemysłowa z elementami industry IoT

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Zdobędziesz umiejętności związane z projektowaniem, wdrażaniem i utrzymaniem systemów informatycznych w przemyśle, obejmując integrację urządzeń, monitorowanie produkcji, analizę danych przemysłowych oraz zastosowanie technologii IoT (Internet of Things) dla efektywnego zarządzania procesami przemysłowymi. Program nauczy Cię także stosowania narzędzi, takich jak SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), w celu optymalizacji działania i zwiększenia bezpieczeństwa w środowisku produkcyjnym.

Dodatkowe korzyści na specjalności dofinansowanej!

Specjalność **Informatyka przemysłowa z elementami industry IoT** jest realizowana ze wsparciem środków z projektu unijnego. Oznacza to, że dodatkowo zyskujesz:

- zajęcia realizowane z wykorzystaniem nowoczesnego i nowego sprzętu
- bezpłatne szkolenia i warsztaty zakończone certyfikatem, co dodatkowo wesprze rozwój kompetencji i przewagę konkurencyjną na rynku pracy
- dla zainteresowanych, od II roku studiów, **szansa na płatny staż (480 h, wynagrodzenie: około 15 500 zł brutto)**
- możliwość skorzystania z indywidualnej i bezpłatnej pomocy psychologicznej.

Praca dla Ciebie:

Po ukończeniu studiów, możesz pracować jako:

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.

- inżynier rozwiązań IoT,
- analityk danych przemysłowych,
- specjalista ds. cyberbezpieczeństwa przemysłowego,
- inżynier sieci przemysłowych



Program studiów

Przedmioty specjalnościowe:

- Industry IoT,
- Komputerowe systemy przemysłowe,
- Sensoryka/Pracownia pomiarowa,
- Moduł automatyka, robotyka, mechatronika,
- Bezpieczeństwo systemów przemysłowych,
- Sterowniki przemysłowe,
- Grafika inżynierska i dokumentacja techniczna,
- Projekt zespołowy systemu sterowania/Pracownia pomiarowa