

Kierunki techniczne

Rekrutacja: irk.politechnika.koszalin.pl

Sztuczna Inteligencja w Przemśle

Absolwent kierunku posiada wiedzę z zakresu metod sztucznej inteligencji oraz ich zastosowań w przemyśle. Potrafi projektować procesy, produkty i rozwiązania oparte na SI, obejmujące ocenę, analizę, symulację i doskonalenie procesów przemysłowych oraz wspomaganie decyzji. Uwzględnia aspekty prawne, ekonomiczne i etyczne proponowanych rozwiązań.

Jest przygotowany do pracy nad innowacyjnymi rozwiązaniami SI, zarówno samodzielnie, jak i w zespole. Rozwiązuje złożone problemy związane z automatyzacją produkcji, wspomaganiem decyzji operatorów i optymalizacją procesów.

Absolwent potrafi wdrażać, kontrolować i monitorować rozwiązania inżynierskie oparte na SI, w tym systemy uczące się. Potrafi krytycznie oceniać własne działania i pracę zespołu, ponosząc odpowiedzialność za skutki decyzji. Umie skutecznie komunikować się z uczestnikami procesów produkcji, zarządzania i kontroli jakości.

SPECJALNOŚCI

- Wdrażanie i zarządzanie systemami sztucznej inteligencji
 - Projektowanie systemów cyberfizycznych
 - Analityka procesów przemysłowych
- Systemy wspomaganie decyzji i sztuczna inteligencja w diagnostyce i eksploatacji

Co po studiach ?

ROSNĄCE ZASTOSOWANIE SI W PRZEMYŚLE OTWIERA SZEROKIE MOŻLIWOŚCI KARIERY, M.IN. JAKO:

- **Inżynier ds. SI (AI Engineer)**
 - projektowanie i wdrażanie technologii SI w przemyśle
- **Specjalista ds. analizy danych (Data Analyst/Scientist)**
 - analiza i optymalizacja procesów
- **Konsultant SI (AI Manager)**
 - wdrażanie i nadzór nad systemami SI w firmach
- **Inżynier ds. systemów cyberfizycznych (CPS Engineer)**
 - integracja świata fizycznego i cyfrowego
- **Specjalista ds. współpracy człowiek-robot**
 - rozwój interakcji między ludźmi a robotami
- **Inżynier autonomicznych systemów transportowych**
 - projektowanie systemów transportowych SI