

Kategoria szkolenia: [LEAN I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ](#)

Nazwa szkolenia: [Sztuczna Inteligencja i jej zastosowanie w przemyśle 4.0](#)

Czas trwania szkolenia: **7 godzin**

Szkolenie Sztuczna Inteligencja i jej zastosowanie w przemyśle 4.0 skierowane jest do wszystkich osób, które chcą dowiedzieć się w jaki sposób wykorzystać można sztuczną inteligencję w przemyśle 4.0.

Podczas szkolenia Eksperti Luqam przedstawią technologię sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego wraz z przykładowymi algorytmami, a także opowiedzą o tym jak skutecznie wdrożyć i utrzymać rozwiązania AI w organizacji. Uczestnicy dowiedzą się jak integrować systemy, zarządzać danymi i ich przepływem, a także czym jest Data Governance.

Szkolenie wzbogacone będzie o praktyczne przykłady oraz case study dotyczące zastosowania sztucznej inteligencji w Przemysle 4.0.

Program szkolenia:

1. Technologie i koncepcje wspierające budowę organizacji Data-driven - czyli od self service do enterprise scale analytics.
2. Integracja systemów i przepływ danych.
3. Od danych do informacji czyli BI w praktyce.
4. Zarządzanie danymi i ich jakością.
5. Technologia sztucznej inteligencji.
6. Przykładowe algorytmy uczenia maszynowego:
 - drzewa decyzyjne,
 - sieci neuronowe.
7. Data Science i tworzenie modelu w praktyce.
8. Skuteczne wdrażanie rozwiązań AI w organizacji.
9. Czym jest Data Governance?
 - Idea Data Governance
 - Data Management,
 - Nowe stanowiska,
 - Co daje "poukładanie" danych?
10. Sztuczna inteligencja w organizacji:
 - Skuteczne wdrażanie

- Utrzymywanie rozwiązań
- 11. Proces wdrażania AI i utrzymania rozwiązań (ML Operations).
- 12. Aspekty prawne związane z wykorzystaniem danych.
- 13. Case study:
 - Zastosowanie sztucznej inteligencji w Przemysle 4.0,
 - Wykrywanie anomalii i predictive maintenance,
 - Forecasting,
 - Analizy what-if.

Forma szkolenia: [wykładowo-warsztatowa](#)

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie sposobów na wykorzystanie sztucznej inteligencji w przemyśle 4.0.
- Zdobycie wiedzy na temat integrowania systemów, zarządzania danymi i ich przepływem.
- Zapoznanie się z przykładowymi algorytmami uczenia maszynowego.
- Możliwość implementacji przekazanych rozwiązań wewnątrz swojej organizacji.

Efekty uczenia się:

- Uczestnik wyjaśnia technologie i koncepcje wspierające budowę organizacji typu Data-driven, od self-service analytics po enterprise scale analytics.
- Uczestnik opisuje proces integracji systemów i przepływu danych w organizacji.
- Uczestnik wykorzystuje narzędzia Business Intelligence (BI) do przekształcania danych w informacje wspierające decyzje biznesowe.
- Uczestnik omawia zasady zarządzania danymi i ich jakością oraz wyjaśnia ideę Data Governance i Data Management.
- Uczestnik charakteryzuje technologię sztucznej inteligencji, w tym przykładowe algorytmy uczenia maszynowego (drzewa decyzyjne, sieci neuronowe).
- Uczestnik tworzy prosty model Data Science w praktyce oraz analizuje proces wdrażania i utrzymania rozwiązań AI (ML Operations) w organizacji.
- Uczestnik rozpoznaje aspekty prawne związane z wykorzystaniem danych w kontekście AI i Data Governance.

Adresaci szkolenia:

- Pracownicy działów ciągłego doskonalenia i kontroli jakości.
- Pracownicy firm, które planują rozwój i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań zgodnie z najwyższymi standardami.
- Pracownicy realizujący projekty industrializacji i cyfryzacji.
- Kierownictwo i managerowie wyższego i średniego szczebla.
- Osoby zainteresowane rozwojem w sektorze nowych technologii.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: www.luqam.com/szkolenia/harmonogram



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com
mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

 @LUQAM

 @LUQAM

