



## Szkolenie: AI w firmie produkcyjnej – praktyczne wykorzystanie sztucznej inteligencji w zarządzaniu i optymalizacji procesów

Numer usługi 2026/04/21/149975/3502395

7 896,60 PLN brutto  
6 420,00 PLN netto  
329,03 PLN brutto/h  
267,50 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Kuźnia Ekspertów  
sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

858 ocen

📍 Poznań

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 24:00 h

📅 08.06.2026 do 12.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób pracujących w przedsiębiorstwach produkcyjnych – niezależnie od zajmowanego stanowiska i poziomu doświadczenia.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą:

- usprawnić procesy produkcyjne i administracyjne,
- zautomatyzować wybrane zadania operacyjne,
- zwiększyć efektywność pracy zespołów,
- poprawić jakość komunikacji i raportowania,
- lepiej wykorzystywać dane w podejmowaniu decyzji,
- przygotować firmę do wdrażania rozwiązań AI.

Szkolenie nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej ani wcześniejszego doświadczenia z narzędziami AI.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

07-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

24

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji w pracy w przedsiębiorstwie produkcyjnym.

Po szkoleniu Uczestnik:

identyfikuje obszary zastosowania AI w procesach produkcyjnych i administracyjnych,

usprawnia planowanie, raportowanie i komunikację,

automatyzuje wybrane zadania operacyjne,

wykorzystuje AI do analizy danych i podejmowania decyzji,

planuje wdrożenie rozwiązań AI z uwzględnieniem bezpieczeństwa danych i organizacji pracy.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje możliwości i ograniczenia zastosowania AI w firmie produkcyjnej.	rozdzieli podstawowe rodzaje narzędzi AI (modele językowe, analiza danych, automatyzacja), wskazuje przykłady zastosowania AI w produkcji, logistyce i administracji, identyfikuje ograniczenia i ryzyka związane z wykorzystaniem AI, rozpoznaje zasady bezpiecznego przetwarzania danych.	Test teoretyczny
Planuje wykorzystanie narzędzi AI do usprawniania procesów w firmie produkcyjnej.	wskazuje procesy możliwe do automatyzacji, dobiera odpowiednie narzędzie AI do określonego zadania, porządkuje etapy wdrożenia rozwiązania AI, określa potencjalne korzyści operacyjne i finansowe.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Tworzy poprawne polecenia (prompty) do generowania treści, analiz i raportów z wykorzystaniem AI.</p>	<p>rozdziela elementy skutecznego polecenia,</p> <p>wskazuje błędy w konstrukcji poleceń,</p> <p>dobiera formę polecenia do celu (analiza danych, raport, procedura, instrukcja),</p> <p>rozpoznaje poprawnie sformułowane polecenie.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## DZIEŃ 1 (8 godzin)

### Moduł 1. Podstawy sztucznej inteligencji w biznesie (2 godz.)

- Czym jest AI i jak działa
- Rodzaje narzędzi AI (modele językowe, analiza danych, automatyzacja)
- Możliwości i ograniczenia AI w firmach produkcyjnych
- Bezpieczeństwo danych, poufność i aspekty prawne

### Moduł 2. AI w firmie produkcyjnej – obszary zastosowań (2 godz.)

- Wsparcie planowania produkcji
- Automatyzacja raportowania i analiz

- AI w logistyce i zarządzaniu magazynem
- Wsparcie działu jakości
- Usprawnienie komunikacji międzydziałowej

## Moduł 3. Podstawy pracy z narzędziami AI (4 godz. – warsztat)

- Tworzenie skutecznych promptów
- Generowanie raportów produkcyjnych
- Tworzenie instrukcji stanowiskowych i procedur
- Analiza danych operacyjnych przy użyciu AI
- Ćwiczenia praktyczne na przykładach z firm produkcyjnych

## DZIEŃ 2 (8 godzin)

### Moduł 4. AI w organizacji pracy i optymalizacji procesów (2 godz.)

- Identyfikacja procesów do automatyzacji
- AI w harmonogramowaniu i planowaniu zmian
- Tworzenie checklist i standardów operacyjnych
- Redukcja błędów i przestoju

### Moduł 5. AI w analizie danych i kontroli efektywności (2 godz.)

- Analiza wskaźników produkcyjnych (KPI)
- Tworzenie raportów zarządczych
- Identyfikacja wąskich gardeł
- Wsparcie podejmowania decyzji operacyjnych

### Moduł 6. Automatyzacja komunikacji i dokumentacji (4 godz. – warsztat)

- Tworzenie procedur, instrukcji BHP, kart technologicznych
- Przygotowanie dokumentacji jakościowej
- Automatyzacja odpowiedzi e-mail i komunikacji wewnętrznej
- Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem narzędzi AI

## DZIEŃ 3 (8 godzin)

### Moduł 7. AI w analizie kosztów i optymalizacji zasobów (1 godz.)

- Analiza kosztów produkcji
- Wsparcie decyzji zakupowych
- Prognozowanie zapotrzebowania

### Moduł 8. Organizacja wdrożenia AI w firmie produkcyjnej (2 godz.)

- Audyt gotowości organizacji
- Identyfikacja obszarów o największym potencjale
- Ryzyka i bariery wdrożeniowe
- Budowanie kultury pracy z AI

### Moduł 9. Warsztat wdrożeniowy – plan działania (4 godz.)

- Analiza rzeczywistych procesów uczestników
- Opracowanie przykładowych rozwiązań
- Stworzenie indywidualnego planu wdrożenia AI

### Moduł 10. Walidacja szkolenia (1 godz.)

- Test teoretyczny
- Sprawdzenie wiedzy i znajomości narzędzi

Proces przeprowadzenia walidacji - walidacja efektów usługi odbędzie się z wykorzystaniem testu teoretycznego. Walidator jest odpowiedzialny za weryfikację efektów uczenia się uczestników, nie będzie obecny fizycznie na szkoleniu. Trener nie ingeruje w jakiegokolwiek formie w ocenę wyników testu ani w proces jego wypełniania.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Prowadzone w ramach szkolenia zajęcia są realizowane metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności.

Po zrealizowanym szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu usług. Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć oraz zaliczenia zajęć w formie uzyskania wyniku pozytywnego/80% z testu teoretycznego.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Moduł 1. Podstawy sztucznej inteligencji w biznesie (2 godz.)	Artur Roger	08-06-2026	08:00	10:00	02:00
<b>2 z 10</b> Moduł 2. AI w firmie produkcyjnej – obszary zastosowań (2 godz.)	Artur Roger	08-06-2026	10:00	12:00	02:00
<b>3 z 10</b> Moduł 3. Podstawy pracy z narzędziami AI (4 godz. – warsztat)	Artur Roger	08-06-2026	12:00	16:00	04:00
<b>4 z 10</b> Moduł 4. AI w organizacji pracy i optymalizacji procesów (2 godz.)	Artur Roger	10-06-2026	08:00	10:00	02:00
<b>5 z 10</b> Moduł 5. AI w analizie danych i kontroli efektywności (2 godz.)	Artur Roger	10-06-2026	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 10</b> Moduł 6. Automatyzacja komunikacji i dokumentacji (4 godz. – warsztat)	Artur Roger	10-06-2026	12:00	16:00	04:00
<b>7 z 10</b> Moduł 7. AI w analizie kosztów i optymalizacji zasobów (1 godz.)	Artur Roger	12-06-2026	08:00	09:00	01:00
<b>8 z 10</b> Moduł 8. Organizacja wdrożenia AI w firmie produkcyjnej (2 godz.)	Artur Roger	12-06-2026	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 10</b> Moduł 9. Warsztat wdrożeniowy – plan działania (4 godz.)	Artur Roger	12-06-2026	11:00	15:00	04:00
<b>10 z 10</b> Walidacja test teoretyczny	-	12-06-2026	15:00	16:00	01:00

## Cennik

**Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT**

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 896,60 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 420,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	329,03 PLN
Koszt osobogodziny netto	267,50 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Artur Roger

Trener biznesu, Coach. Obszary specjalizacji: Szkoleniami zajmuje się od 2005. Właściciel firmy szkoleniowej „Kuznia Ekspertów” (członka Polskiej Izby Szkoleniowej). Wieloletnie doświadczenie w budowaniu, zarządzaniu, rozwoju zespołów handlowych, rekrutacjach na stanowiska kierownicze i zarządzaniu zasobami ludzkimi. Specjalizuje się w doradztwie i szkoleniach z zakresu: AI, marketingu i sprzedaży, HR, zarządzania przedsiębiorstwem oraz zasobami ludzkimi, procesowania firm, polityki personalnej (w tym rekrutacji) oraz rozwoju kompetencji: sprzedażowych, trenerskich i menedżerskich. Wykształcenie: Wyższe, absolwent UAM w Poznaniu. Posiada certyfikaty: Jonasz TOC przy Instytucie Zarządzania Ograniczeniami TOC, TOCICO (Theory of Constraints International Certification Organization), klubu wiedzy Harvard Business Review. Absolwent Szkoły Trenerów Biznesu oraz Szkoły Coachingu „Moderatora”. Członek Polskiego Towarzystwa Trenerów Biznesu (przez dwie kadencje Sekretarz Generalny). Posiada wymagane doświadczenie trenerskie uzyskane w ciągu ostatnich 5 lat. Wykształcenie : Wyższe, absolwent Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. adres e-mail: info@arturroger.pl

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają: teczkę, notes, długopis, skrypt ze szkolenia.

## Adres

ul. Cienista 4  
60-587 Poznań  
woj. wielkopolskie

sala szkoleniowa Cienista Office

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



### Klaudia Dębowska

**E-mail** biuro@kuzniaekspertow.pl

**Telefon** (+48) 575 001 499