



MIĘDZYNARODOWY
INSTYTUT
SZKOLEŃ
SPECJALISTYCZNY
CH IIST PARAG
KESARIA

Brak ocen dla tego dostawcy

Sztuczna inteligencja w logistyce - praktyczne wykorzystanie AI do planowania, prognozowania, optymalizacji procesów logistycznych, zarządzania łańcuchem dostaw, magazynem oraz podejmowania trafnych decyzji biznesowych. Warsztaty szkoleniowe.

Numer usługi 2026/08/05/227809/3731041

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 12:00 h
- 📅 16.11.2026 do 17.11.2026

2 324,70 PLN brutto
1 890,00 PLN netto
193,73 PLN brutto/h
157,50 PLN netto/h
181,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie zasobami ludzkimi

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do przedstawicieli sektora publicznego oraz prywatnego zainteresowanych wykorzystaniem sztucznej inteligencji do usprawniania procesów logistycznych oraz zarządzania organizacją.

W szczególności zapraszamy:

- menedżerów logistyki,
- kierowników magazynów,
- kierowników transportu,
- specjalistów ds. logistyki,
- specjalistów ds. zakupów,
- specjalistów ds. planowania produkcji,
- pracowników działów supply chain,
- pracowników centrów dystrybucyjnych,
- osoby odpowiedzialne za zarządzanie zapasami,
- pracowników działów operacyjnych,
- pracowników administracji publicznej odpowiedzialnych za logistykę, zakupy oraz gospodarkę magazynową,
- przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego,
- pracowników spółek komunalnych,
- pracowników przedsiębiorstw produkcyjnych,
- pracowników firm handlowych i usługowych,
- osoby odpowiedzialne za transformację cyfrową organizacji,
- wszystkich zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji w logistyce.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji	15-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznej wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji do usprawniania procesów logistycznych oraz wspierania podejmowania decyzji w organizacjach sektora publicznego i prywatnego. Szkolenie koncentruje się na praktycznych kompetencjach możliwych do zastosowania bezpośrednio po zakończeniu szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
-	-	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą potrafili:

- rozumieć możliwości i ograniczenia sztucznej inteligencji w logistyce oraz zarządzaniu łańcuchem dostaw,
- identyfikować procesy logistyczne, które mogą zostać usprawnione z wykorzystaniem AI,
- wykorzystywać narzędzia AI do planowania transportu, magazynowania oraz zarządzania zapasami,
- stosować AI do prognozowania popytu, sprzedaży oraz zapotrzebowania materiałowego,
- analizować dane logistyczne i tworzyć trafniejsze rekomendacje biznesowe,
- wykorzystywać generatywną sztuczną inteligencję do przygotowywania analiz, raportów, procedur oraz dokumentacji logistycznej,
- automatyzować wybrane zadania administracyjne związane z logistyką i łańcuchem dostaw,
- ograniczać koszty funkcjonowania procesów logistycznych dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii,
- oceniać ryzyka związane z wdrażaniem AI oraz stosować dobre praktyki bezpieczeństwa danych,
- dobierać rozwiązania AI odpowiednio do specyfiki organizacji i realizowanych procesów.

| Program szkolenia stanowi prawnie chronioną własność intelektualną, a jego przetwarzanie, rozpowszechnianie lub korzystanie z niego bez wiedzy i zgody autora jest zabronione. |

Dzień I

1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w logistyce - możliwości, ograniczenia oraz aktualne kierunki rozwoju technologii AI.
2. Omówienie najważniejszych narzędzi AI wspierających logistykę, magazynowanie oraz zarządzanie łańcuchem dostaw.
3. Identyfikacja procesów logistycznych, które można usprawnić dzięki wykorzystaniu sztucznej inteligencji.
4. Tworzenie skutecznych poleceń (promptów) umożliwiających uzyskiwanie wartościowych analiz logistycznych.
5. Wykorzystanie AI do planowania dostaw oraz organizacji transportu.
6. Praktyczne zastosowanie AI podczas prognozowania popytu oraz planowania zapasów.
7. Analiza danych logistycznych z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji.
8. Automatyczne przygotowywanie raportów logistycznych oraz zestawień menedżerskich.
9. Wykorzystanie AI do optymalizacji stanów magazynowych.
10. Analiza rotacji zapasów oraz identyfikacja produktów wymagających interwencji.
11. Wspomaganie decyzji dotyczących zamówień oraz uzupełniania zapasów.
12. Wykorzystanie AI do planowania przestrzeni magazynowej oraz organizacji składowania.
13. Analiza efektywności procesów magazynowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.
14. Ćwiczenia praktyczne dotyczące wykorzystania AI podczas planowania procesów logistycznych.
15. Opracowanie przykładowych analiz i rekomendacji dla wybranych procesów logistycznych.
16. Warsztaty praktyczne z wykorzystaniem narzędzi AI podczas rozwiązywania rzeczywistych problemów logistycznych.
17. Podsumowanie pierwszego dnia szkolenia oraz omówienie najważniejszych wniosków.

Dzień II

1. Wykorzystanie AI do zarządzania całym łańcuchem dostaw.
2. Analiza ryzyk występujących w łańcuchu dostaw z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.
3. Prognozowanie zakłóceń oraz przygotowywanie scenariuszy awaryjnych.
4. Wspieranie decyzji zakupowych dzięki analizom wykonywanym przez AI.
5. Automatyzacja procesów administracyjnych w logistyce.
6. Tworzenie procedur logistycznych oraz instrukcji z wykorzystaniem narzędzi AI.
7. Wykorzystanie AI do analizy kosztów transportu oraz magazynowania.
8. Ocena efektywności procesów logistycznych przy użyciu sztucznej inteligencji.
9. Tworzenie wskaźników KPI oraz dashboardów wspieranych przez AI.
10. Integracja narzędzi AI z systemami ERP, WMS oraz TMS.
11. Bezpieczeństwo danych oraz odpowiedzialne korzystanie z narzędzi sztucznej inteligencji.
12. Ograniczenia prawne oraz organizacyjne związane z wdrażaniem AI w logistyce.
13. Studium przypadku - wdrożenie AI w przedsiębiorstwie logistycznym.
14. Warsztaty praktyczne polegające na opracowaniu własnych rozwiązań z wykorzystaniem AI.
15. Przygotowanie indywidualnego planu wdrożenia AI w organizacji uczestnika.
16. Najczęstsze błędy podczas wdrażania sztucznej inteligencji oraz sposoby ich eliminacji.
17. Podsumowanie szkolenia, omówienie dobrych praktyk oraz rekomendacje do dalszego rozwoju kompetencji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 -	Walidacja	-	16-11-2026	09:00	09:10	00:10
2 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	16-11-2026	09:10	10:30	01:20
3 z 17 -	Przerwa	-	16-11-2026	10:30	10:50	00:20
4 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	16-11-2026	10:50	12:00	01:10
5 z 17 -	Przerwa	-	16-11-2026	12:00	12:20	00:20
6 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	16-11-2026	12:20	13:30	01:10
7 z 17 -	Przerwa	-	16-11-2026	13:30	13:50	00:20
8 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	16-11-2026	13:50	15:00	01:10
9 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	17-11-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 17 -	Przerwa	-	17-11-2026	10:30	10:50	00:20
11 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	17-11-2026	10:50	12:00	01:10
12 z 17 -	Przerwa	-	17-11-2026	12:00	12:20	00:20
13 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	17-11-2026	12:20	13:30	01:10
14 z 17 -	Przerwa	-	17-11-2026	13:30	13:50	00:20
15 z 17 szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)	Zajęcia	Ekspert IIST	17-11-2026	13:50	14:40	00:50
16 z 17 -	Walidacja	-	17-11-2026	14:40	14:50	00:10
17 z 17 Podsumowanie i zakończenie szkolenia	Zajęcia	Ekspert IIST	17-11-2026	14:50	15:00	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	12:00
w tym suma godzin zajęć	09:40
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	13:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 324,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	193,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	157,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	12:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ekspert IIST

Ekspert IIST

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Cena zawiera:

uczestnictwo w szkoleniu on-line,

materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej,

renomowany certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia (w wersji elektronicznej lub papierowej),

konsultacje poszkoleniowe

Warunki uczestnictwa

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ

Dla uczestników finansujących udział w szkoleniu w minimum 70% lub w całości ze środków publicznych następuje zwolnienie z obowiązku opłaty podatku VAT. Zwolnienie z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity DzU. 2025 poz. 832).

- Walidacja usługi odbędzie się poprzez PRE i POST TESTY przekazane dla uczestników na początku szkolenia oraz ponownie weryfikowane przed jego zakończeniem.

- Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej.

Informacje dodatkowe

Korzyści udziału w szkoleniu online:

wygodna forma szkolenia - wystarczy dostęp do urządzenia z internetem (komputer, tablet, telefon), słuchawki lub głośniki i ulubiony fotel

szkolenie realizowane jest w nowoczesnej formie w wirtualnym pokoju konferencyjnym i kameralnej grupie uczestników

bierzesz udział w pełnowartościowym szkoleniu - Trener prowadzi zajęcia "na żywo" - widzisz go i słyszysz

pokaz prezentacji, ankiet i ćwiczeń widzisz na ekranie swojego komputera w czasie rzeczywistym.

podczas szkolenia Trener aktywizuje uczestników zadając pytania, na które można odpowiedzieć w czasie rzeczywistym

otrzymujesz certyfikat wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce

masz dostęp do konsultacji poszkoleniowych w formie e-mail do 4 tygodni po zrealizowanym szkoleniu

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest z wykorzystaniem platformy **Zoom** (<https://zoom-video.pl/>).

Do udziału w zajęciach niezbędny jest komputer, laptop lub inne urządzenie umożliwiające połączenie z internetem. Zalecane jest korzystanie z aktualnej wersji jednej z następujących przeglądarek internetowych: **Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari lub Opera**.

Urządzenie uczestnika powinno posiadać co najmniej **dwurdzeniowy procesor o taktowaniu 2 GHz** (rekomendowany czterordzeniowy), minimum **2 GB pamięci RAM** (zalecane 4 GB lub więcej) oraz system operacyjny **Windows 8 lub nowszy (preferowany Windows 10 i nowsze wersje), macOS 10.13 lub nowszy, Linux albo Chrome OS**.

Do sprawnego uczestnictwa wymagane jest połączenie internetowe o przepustowości **co najmniej 512 kb/s**. Dla zapewnienia większego komfortu pracy rekomendowane jest łącze o prędkości **minimum 2 Mb/s**, natomiast przy jednoczesnej transmisji obrazu i dźwięku zaleca się przepustowość **co najmniej 2,5 Mb/s**.

Udział w szkoleniu nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania poza możliwością korzystania z platformy Zoom w przeglądarce lub aplikacji. Link umożliwiający dołączenie do spotkania pozostaje aktywny przez cały czas trwania usługi – od jej rozpoczęcia do zakończenia.

Kontakt



Ewa Nizioł

E-mail bur@iist.pl

Telefon (+48) 530 409 030