



AI w biznesie i przemyśle – od użycia do strategii- szkolenie

Numer usługi 2026/04/03/21308/3463031

725,70 PLN brutto
590,00 PLN netto
103,67 PLN brutto/h
84,29 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA
KSZTAŁCENIA
KADR SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,4 / 5

1 232 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 07:00 h
- 📅 22.09.2026 do 22.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie kierowane jest do:

1. kadry zarządzającej produkcją
2. inżynierów i technologów
3. specjalistów ds. jakości i optymalizacji procesów
4. działów operacyjnych i utrzymania ruchu

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

21-09-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

7

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykorzystania AI w środowisku przemysłowym, obejmującego analizę danych, automatyzację i optymalizację procesów, podejmowanie decyzji biznesowych oraz planowanie i bezpieczne wdrażanie rozwiązań AI w organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zastosowanie AI w środowisku produkcyjnym i analizuje dane przemysłowe	Identyfikuje źródła danych produkcyjnych oraz dane z czujników i systemów IoT	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje dane w celu wykrywania wzorców i anomalii w procesach produkcyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia zastosowania AI w predykcji awarii i monitorowaniu maszyn	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i optymalizuje procesy produkcyjne z wykorzystaniem AI	Analizuje możliwości zastosowania AI w jakości, logistyce i planowaniu produkcji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Organizuje automatyzację raportów produkcyjnych i przepływu danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocena efektywność wdrożonych rozwiązań i identyfikuje obszary do optymalizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje opłacalność wdrożeń AI i podejmuje decyzje zarządcze	Określa modele kosztowe wdrożeń (TCO, ROI) i interpretuje ich wyniki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje ryzyka wdrożeń oraz typowe błędy organizacyjne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje strategię wdrożenia AI w organizacji produkcyjnej	Ocena oferty dostawców i stosuje checkliście pytań w procesie wyboru rozwiązań	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opracowuje roadmapę wdrożenia AI w horyzoncie 6–12 miesięcy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Organizuje strukturę zespołu wdrożeniowego (IT, biznes, zarząd)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia podejście implementacyjne i transformacyjne oraz dobiera właściwą strategię	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża rozwiązania AI zgodnie ze standardami i dobrymi praktykami rynkowymi	Stosuje podejścia wdrożeniowe zgodne ze standardami dostawców technologii (np. Microsoft, AWS)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje realizację planu wdrożeniowego i kontroluje postęp prac	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Optymalizuje proces wdrożenia na podstawie wyników i doświadczeń organizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kontroluje bezpieczeństwo wykorzystania AI w organizacji i stosuje zasady cyfrowej higieny	Identyfikuje zagrożenia związane z deepfake i phishingiem opartym na AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Organizuje działania zabezpieczające dane i systemy wykorzystywane w AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przez pracowników i systemy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. AI w przemyśle

- Wprowadzenie do AI w środowisku produkcyjnym
- Analiza danych produkcyjnych
- Predykcja awarii (predictive maintenance)
- Analiza danych z czujników i IoT

2. Optymalizacja i automatyzacja

- Automatyzacja raportów produkcyjnych
- AI w optymalizacji procesów
- Zastosowania w:
 - jakości
 - logistyce
 - planowaniu produkcji

3. AI dla managerów – decyzje i ROI

- Jak wybierać narzędzia AI
- Modele kosztowe (TCO, ROI)
- Ryzyka wdrożeń
- Typowe błędy organizacyjne
- Jak rozmawiać z dostawcami (checklista pytań)
- Różnica: implementacja vs transformacja
- AI lokalnie i bezpieczeństwo danych

4. Roadmapa wdrożenia AI (6–12 miesięcy)

- Od quick wins do transformacji
- Struktura organizacyjna AI
- Role:
 - IT
 - biznes
 - zarząd
- Gotowy plan wdrożeniowy
- Podejście wg standardów Microsoft / AWS

5. Bezpieczeństwo AI

- Cyfrowa higiena
- Deepfake i phishing AI
- Jak zabezpieczać organizację i pracowników

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu: 80 % obecności na zajęciach.

Szkolenie realizowane jest w formie wykładu, prezentacji PPT, case study, ćwiczenia i zadania, sesji pytań i odpowiedzi po omówieniu poszczególnych bloków.

Szkolenie realizowane jest w formie stacjonarnej. Uczestnicy mają bezpośredni kontakt z trenerem, mogą zadawać pytania i brać udział w dyskusjach oraz ćwiczeniach w czasie rzeczywistym, bez podziału na grupy.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (45 min) + przerwy (15 i 30 min), które zaplanowano w godzinach: 10:30-10:45 oraz 12:15-12:45 (przerwy nie wliczają się w czas trwania godzin usługi)

Szkolenie obejmuje 7 godzin w tym: 5 godzin teoretycznych i 2 godziny praktycznych.

Szkolenie kierowane jest do:

1. kadry zarządzającej produkcją
2. inżynierów i technologów
3. specjalistów ds. jakości i optymalizacji procesów
4. działów operacyjnych i utrzymania ruchu

Po szkoleniu przewidziana jest walidacja realizowana w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie, uczestnik szkolenia otrzymuje link do testu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 AI w przemyśle, Optymalizacja i automatyzacja (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	22-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 6 Przerwa	Marcin Sikorski	22-09-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 6 AI dla managerów – decyzje i ROI, Roadmapa wdrożenia AI (6–12 miesięcy) (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	22-09-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 6 przerwa	Marcin Sikorski	22-09-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 6 Bezpieczeństwo AI (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	22-09-2026	12:45	14:30	01:45
6 z 6 Walidacja	Marcin Sikorski	22-09-2026	14:30	15:00	00:30

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	725,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	103,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	84,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Sikorski

Ekspert i popularyzator Smart technologii:

QA Test Lead - 12 lat w branży Smart

Prelegent - 8 lat na scenie

Szkoleniowiec - 8 lat na rynku

Od 2013 roku pracuje wraz z najnowszymi technologiami i znanymi markami (AI, 5G, smart konsumenckie, automotive, reaktory atomowe) doradzając w kwestiach wprowadzania dobrych praktyk dotyczących jakości oraz testowania.

Członek Platformy Przemysłu Przyszłości. Były członek Grupy Roboczej ds. Internetu Rzeczy Ministerstwa Cyfryzacji, który współtworzył raport "IoT w Polskiej Gospodarce" określający kierunek rozwoju Polski w najbliższych latach.

Aktywny popularyzator Smart rozwiązań:

250h szkoleń AI/rok

60 eventów w Polsce i na świecie

50 przeszkolonych firm

14 publikacji w magazynach i raportach branżowych

3 opublikowane książki

Specjalizacja:

Adaptacja Internetu Rzeczy z AI, blockchain i 5G

Biznesowa wartość Smart technologii (AI, 5G, IoT)

Bezpieczeństwo Smart technologii

Predictive maintenance

Współpraca biznesowa z Chinami (technologia, kultura, negocjacje)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje na wskazany adres mailowy materiały pomocnicze (prezentacja PPT, materiały dydaktyczne, konieczne dokumenty w tym wyciągi z ustaw i rozporządzeń) niezbędne do realizacji usługi oraz certyfikat ukończenia szkolenia w wersji elektronicznej (PDF).

Informacje dodatkowe

Są możliwości zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (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 Dz.U. z 2020 r., poz. 1983).

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

1. szkolenie odbywa się za pomocą platformy ClickMeeting
2. wymagania sprzętowe – komputer/laptop lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji wbudowana lub zewnętrzna kamera oraz mikrofon, co zapewnia możliwość dwustronnej komunikacji oraz właściwego nadzoru nad przebiegiem usługi
3. nie ma wymogów co do łącza rekomendujemy prędkość 3/1,5 MB na sekundę
4. niezbędne oprogramowanie – przeglądarka MOZILLA FIREFOX LUB GOOGLE CHROME
5. okres ważności linku – dzień odbywania się szkolenia (szkolenie w czasie rzeczywistym)
6. generowany jest plik aktywności (rejestr czasu logowania i wylogowania się uczestników) w celu kontroli/audytu przez jednostkę kontrolną oraz wizerunek uczestnika jak wymaga tego regulamin
7. Jeśli wymaga tego regulamin jednostki finansującej szkolenie jest nagrywane

Kontakt



ANNA BAŁDA

E-mail abalda@akk.com.pl

Telefon (+48) 573 569 704