



FUNDACJA
MIĘDZYNARODOWY
INSTYTUT
OUTSOURCINGU

★★★★★ 4,9 / 5

2 446 ocen

Budowanie i zdobywanie przewagi konkurencyjnej z zastosowaniem sztucznej inteligencji (Artificial Intelligence - Competitive Advantage)

Numer usługi 2025/05/22/8439/2764749

1 440,00 PLN brutto
1 440,00 PLN netto
90,00 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 27.08.2025 do 28.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Osoby chcące uzyskać kompetencje w zakresie budowania i zdobywania przewagi konkurencyjnej z zastosowaniem sztucznej inteligencji na poziomie średniozaawansowanym. Usługa również adresowana dla uczestników projektu MP i/lub dla uczestników projektu NSE, uczestników projektu Kierunek-Rozwój, uczestników projektu Zawodowa Reaktywacja, uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz uczestników projektu Bon dla Podhalańskiego Przedsiębiorcy 2.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	26-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
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 szkoleniowa Budowanie i zdobywanie przewagi konkurencyjnej z zastosowaniem sztucznej inteligencji przygotowuje uczestników do strategicznego wdrażania AI w biznesie. Uczestnicy nauczą się identyfikować zastosowania AI, analizować rynek, personalizować doświadczenia klienta, zarządzać danymi, ryzykiem oraz tworzyć innowacyjne produkty i usługi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje rolę sztucznej inteligencji w budowaniu przewagi konkurencyjnej firmy	Przedstawia przykłady zastosowania AI w różnych obszarach biznesowych.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia, w jaki sposób AI wpływa na wartość biznesową.	Test teoretyczny
Uzasadnia potrzebę stosowania zasad etycznych i zgodności prawnej przy wdrażaniu AI	Wskazuje potencjalne ryzyka nieetycznego użycia AI.	Test teoretyczny
	Analizuje wymogi prawne związane z wdrażaniem AI w firmie.	Test teoretyczny
	Identyfikuje sposoby zapewnienia zgodności z przepisami.	Test teoretyczny
Planuje wdrożenie AI w strategii biznesowej organizacji	Przedstawia plan integracji AI z celami strategicznymi firmy.	Test teoretyczny
	Określa mierzalne cele i spodziewane efekty wdrożenia AI.	Test teoretyczny
Analizuje procesy biznesowe pod kątem możliwości wykorzystania AI	Identyfikuje obszary o wysokim potencjale do automatyzacji i optymalizacji.	Test teoretyczny
	Wskazuje korzyści wynikające z zastosowania AI w wybranych procesach.	Test teoretyczny
Ocena możliwości wykorzystania AI w analizie rynku i konkurencji	Wskazuje narzędzia AI do analizy danych rynkowych.	Test teoretyczny
	Interpretuje wyniki analizy trendów i działań konkurencji.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje rozwiązania AI służące personalizacji doświadczeń klienta	Opisuje mechanizmy personalizacji z użyciem AI.	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednie rozwiązania AI do wybranych celów marketingowych lub sprzedażowych.	Test teoretyczny
Optymalizuje procesy operacyjne z wykorzystaniem narzędzi AI	Wskazuje konkretne narzędzia AI wspierające automatyzację.	Test teoretyczny
	Ocenia efektywność wprowadzonych usprawnień.	Test teoretyczny
Stosuje metody analizy predykcyjnej w zarządzaniu ryzykiem Projektuje innowacyjne produkty i usługi oparte na rozwiązaniach AI	Identyfikuje obszary ryzyka możliwe do przewidywania dzięki AI.	Test teoretyczny
	Interpretuje wyniki analizy predykcyjnej w kontekście decyzji biznesowych.	Test teoretyczny
	Tworzy koncepcję produktu/usługi uwzględniającą zastosowanie AI.	Test teoretyczny
	Uzasadnia wartość rynkową proponowanego rozwiązania.	Test teoretyczny
Analizuje zastosowanie AI w zarządzaniu finansami i kapitałem Organizuje efektywne zarządzanie danymi na potrzeby wdrożeń AI Planuje działania związane z wdrażaniem zmian organizacyjnych wynikających z zastosowania AI	Opisuje obszary finansów, w których możliwe jest wykorzystanie AI.	Test teoretyczny
	Ocenia skuteczność rozwiązań AI w analizie i planowaniu finansowym.	Test teoretyczny
	Opisuje zasady gromadzenia, przetwarzania i ochrony danych.	Test teoretyczny
	Dobiera narzędzia wspierające analizę dużych zbiorów danych.	Test teoretyczny
	Opisuje etapy zarządzania zmianą w kontekście wdrażania AI.	Test teoretyczny
	Określa potrzeby szkoleniowe i komunikacyjne w organizacji.	Test teoretyczny
Współpracuje z dostawcami technologii AI przy wdrożeniach rozwiązań	Wskazuje kryteria wyboru partnerów technologicznych.	Test teoretyczny
	Opisuje zasady skutecznej współpracy i zarządzania projektem wdrożeniowym.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i omawia rzeczywiste przypadki wykorzystania AI w biznesie	Prezentuje wnioski z analizy case study.	Test teoretyczny
	Porównuje własne doświadczenia lub pomysły z zaprezentowanymi rozwiązaniami.	Test teoretyczny
Realizuje zadania praktyczne związane z planowaniem i zastosowaniem AI	Wykonuje projekt lub ćwiczenie praktyczne z wykorzystaniem wiedzy ze szkolenia.	Test teoretyczny
	Prezentuje rezultaty pracy i uzasadnia zastosowane rozwiązania.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Program szkolenia:
 - Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i jej roli w biznesie. Podstawowe pojęcia, historia AI i jej znaczenie w tworzeniu przewagi konkurencyjnej.
 - Etyka i odpowiedzialność w AI. Jak zapewnić etyczne stosowanie AI i zminimalizować ryzyko związane z jej nieetycznym użyciem.
 - Regulacje prawne i zgodność z przepisami. Przegląd regulacji prawnych dotyczących AI oraz jak zapewnić zgodność z przepisami.
 - Strategiczne planowanie AI. Jak zintegrować AI z długoterminową strategią firmy, aby maksymalizować korzyści biznesowe.
 - Identyfikacja możliwości AI w biznesie. Analiza procesów biznesowych i identyfikacja obszarów, gdzie AI może przynieść największe korzyści.
 - Analiza rynku i konkurencji z wykorzystaniem AI. Wykorzystanie narzędzi AI do monitorowania rynku, analizowania konkurencji i przewidywania trendów rynkowych.
 - Personalizacja doświadczeń klienta. Zastosowanie AI do tworzenia spersonalizowanych ofert, marketingu i obsługi klienta.
 - Optymalizacja procesów operacyjnych. Wykorzystanie AI do automatyzacji i usprawnienia procesów operacyjnych w firmie.

9. Zarządzanie ryzykiem i analiza predykcyjna. Jak AI może pomóc w identyfikacji i zarządzaniu ryzykiem oraz w przewidywaniu przyszłych zdarzeń.
 10. Tworzenie nowych produktów i usług. Wykorzystanie AI do innowacji i tworzenia nowych produktów oraz usług, które odpowiadają na zmieniające się potrzeby rynku.
 11. AI w finansach i zarządzaniu kapitałem. Automatyzacja procesów finansowych, zarządzanie inwestycjami i analiza finansowa z użyciem AI.
 12. Zarządzanie danymi i ich analiza. Skuteczne zarządzanie dużymi zbiorami danych oraz wykorzystanie ich do podejmowania lepszych decyzji biznesowych.
 13. Zarządzanie zmianą i adaptacja do AI. Strategie wprowadzania technologii AI w organizacji i zarządzania zmianami związanymi z jej wdrażaniem.
 14. Współpraca z partnerami technologicznymi. Jak wybierać i współpracować z dostawcami technologii AI oraz integratorami systemów.
 15. Studia przypadków (case studies). Praktyczne przykłady skutecznego wykorzystania AI do budowania przewagi konkurencyjnej.
 16. Projekty praktyczne i warsztaty. Ćwiczenia praktyczne i projekty, które pozwolą uczestnikom zastosować zdobytą wiedzę w rzeczywistych sytuacjach biznesowych.
- Szkolenie adresowane jest do osób chcących uzyskać kompetencje w zakresie budowania i zdobywania przewagi konkurencyjnej z zastosowaniem sztucznej inteligencji na poziomie średniozaawansowanym.
 - Szkolenie realizowane jest w trybie zdalnym w czasie rzeczywistym.
 - Grupy szkoleniowe liczą maksymalnie 20 osób.
 - Usługa prowadzona jest w przeliczeniu: 1 godzina zegarowa = 45 minut dydaktycznych. Program został opracowany w odniesieniu do godzin dydaktycznych (45 min). W tym: 15 godzin 15 minut teorii, 45 minut praktyki (ćwiczenia, case studies, praca warsztatowa).
 - Harmonogram uwzględnia przerwy dostosowane do uczestników, przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.
 - Zajęcia realizowane są w formie wykładu z elementami warsztatu.
 - Walidacja realizowana jest dwustopniowo, w formie pretestu oraz posttestu w celu oceny poziomu wiedzy uczestników przed rozpoczęciem szkolenia oraz potwierdzenia nabycia kompetencji po jego zakończeniu. Uczestnicy otrzymują link do testu online, który automatycznie analizuje odpowiedzi i przesyła wyniki organizatorowi. Zarówno pretest, jak i posttest zawierają pytania zamknięte jednokrotnego wyboru. Za przygotowanie treści testów, ich organizację, weryfikację wyników oraz interpretację danych odpowiedzialna jest osoba prowadząca walidację.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Rozpoczęcie szkolenia (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 26 Pretest - walidacja	-	27-08-2025	08:15	08:30	00:15
3 z 26 Wprowadzenie do AI i jej rola w biznesie (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	08:30	09:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 26 Podstawowe pojęcia, historia AI, przewaga konkurencyjna (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	09:15	10:00	00:45
5 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	27-08-2025	10:00	10:15	00:15
6 z 26 Etyka i odpowiedzialność w AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	10:15	11:00	00:45
7 z 26 Regulacje prawne i zgodność z przepisami (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	11:00	11:45	00:45
8 z 26 Strategiczne planowanie AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	11:45	12:30	00:45
9 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	27-08-2025	12:30	13:15	00:45
10 z 26 Identyfikacja możliwości AI w biznesie (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	13:15	14:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 26 Analiza rynku i konkurencji z wykorzystaniem AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	14:00	14:45	00:45
12 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	27-08-2025	14:45	15:15	00:30
13 z 26 Personalizacja doświadczeń klienta z wykorzystaniem AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	27-08-2025	15:15	16:00	00:45
14 z 26 Optymalizacja procesów operacyjnych z użyciem AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	08:00	08:45	00:45
15 z 26 Zarządzanie ryzykiem i analiza predykcyjna (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	08:45	09:30	00:45
16 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	28-08-2025	09:30	09:45	00:15
17 z 26 Tworzenie nowych produktów i usług z wykorzystaniem AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 26 AI w finansach i zarządzaniu kapitałem (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	10:30	11:15	00:45
19 z 26 Zarządzanie danymi i ich analiza (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	11:15	12:00	00:45
20 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	28-08-2025	12:00	12:45	00:45
21 z 26 Zarządzanie zmianą i adaptacja do AI (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	12:45	13:30	00:45
22 z 26 Współpraca z partnerami technologicznym i (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	13:30	14:15	00:45
23 z 26 Przerwa	Dariusz Klimowski	28-08-2025	14:15	14:30	00:15
24 z 26 Studia przypadków oraz projekty praktyczne i warsztaty (współdzielenie ekranu i ćwiczenia)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	14:30	15:15	00:45
25 z 26 Posttest - walidacja	-	28-08-2025	15:15	15:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 26 Podsumowanie omawianych zagadnień. Sesja Q&A (rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Dariusz Klimowski	28-08-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 440,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 440,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Klimowski

Przewodniczący Rady Fundacji CISO#Poland, ekspert ds. bezpieczeństwa informacji oraz RODO. Zaangażowany w grupie roboczej ds. Internetu Rzeczy przy Ministerstwie Cyfryzacji. Specjalizuje się w audytowaniu i wdrażaniu systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnych z normą ISO 27001, systemów zarządzania jakością według standardu ISO 9001:2015 oraz audytów energetycznych zgodnych ze standardem ISO 50001. Jest także doświadczonym ekspertem w zarządzaniu sztuczną inteligencją i wdrażaniu normy ISO 42001, specjalizując się w definiowaniu i implementacji systemów zarządzania AI zgodnych z pełnym zakresem normatywnym i kluczowymi definicjami. Analityk AI, audytor AI. W swojej karierze skutecznie analizował kontekst organizacji, określając zakres i strukturę systemów zarządzania AI, podkreślając znaczenie przywództwa i zaangażowania kierownictwa, tworząc polityki AI oraz planując działania związane z ryzykiem i szansami. Jego umiejętności obejmują również ustalanie celów AI, zarządzanie zmianami, zasobami oraz kompetencjami personelu. Ukończył zaawansowane szkolenie z Informatyki Śledczej, posiada certyfikaty ITIL Foundation, ITIL Capability Stream RCA i OSA, co potwierdza jego wiedzę i umiejętności w zarządzaniu projektami oraz optymalizacji procesów IT. Osoba prowadząca

usługę posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat oraz/lub kwalifikacje nabyte w ciągu ostatnich 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymają prezentację szkoleniową w formacie PDF oraz certyfikat potwierdzający jego ukończenie.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik zobowiązany jest stawić się w wyznaczonym terminie realizacji usługi.

Warunkiem uczestnictwa jest również wyrażenie zgody uczestnika na udział w monitoringu szkolenia, tym samym wyrażają zgodę na utrwalenie swojego wizerunku w formie zrzutów ekranu, które będą wykonywane podczas szkolenia. Zrzuty ekranu wykonywane są na potrzeby kontroli/monitoringu oraz wewnętrznej dokumentacji usługodawcy.

Informacje dodatkowe

W przypadku udziału w szkoleniu z dofinansowaniem cena szkolenia jest zwolniona z VAT. Natomiast, jeśli uczestnictwo w szkoleniu odbywa się bez dofinansowania, do ceny należy doliczyć 23% VAT.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek- Rozwój, z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery oraz z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Usługa prowadzona jest w przeliczeniu: 1 godzina zegarowa = 45 minut dydaktycznych. Harmonogram uwzględnia przerwy dostosowane do uczestników – co do zasady, po każdych 45 minutach zajęć przewidziana jest 15-minutowa przerwa. Zajęcia realizowane są w formie wykładu z elementami warsztatu. Program został opracowany w odniesieniu do godzin dydaktycznych (45 min).

Warunki techniczne

1. Narzędzie **MS Teams** (przed rozpoczęciem usługi uczestnik otrzymuje link, który pozwoli dołączyć do szkolenia).

2. Wymagania sprzętowe - komputer z łączem internetowym.

3. Łącze sieciowe 3G, 4G / LTE ; 2,5 Mb/s.

4. Oprogramowanie - nie ma konieczności instalowania żadnego dodatkowego oprogramowania.

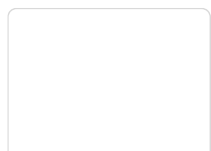
Link umożliwiający udział w usłudze rozwojowej będzie aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Sprzęt, oprogramowanie i wyposażenie niezbędne do prowadzenia procesu dydaktycznego:

1. Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i technologii chmurowych,

2. Materiały dydaktyczne w formacie PDF.

Kontakt



Aneta Hoebell

E-mail an.hoebell@fioi.org



Telefon (+48) 508 925 493