



MIĘDZYNARODOWY  
INSTYTUT  
OUTSOURCINGU



## Budowanie kariery i rozwój kompetencji w zakresie sztucznej inteligencji (Artificial Intelligence - Career Development)

Numer usługi 2024/07/10/8439/2216463

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 23.09.2024 do 24.09.2024

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

150,00 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Internet
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby chcące uzyskać certyfikat poświadczający uzyskanie kompetencji w zakresie stosowania AI w rozwoju kariery zawodowej i korzystania z AI w praktyce.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do efektywnego wykorzystania sztucznej inteligencji w różnych kontekstach zawodowych. Po jego zakończeniu uczestnicy będą zdolni do zbierania, przetwarzania i analizy danych z użyciem AI, wdrażania AI w biznesie i przemyśle, zarządzania projektami AI oraz rozwiązywania problemów etycznych i

bezpieczeństwa. Zyskają umiejętności interpersonalne i znajomość regulacji prawnych, umożliwiając im odpowiedzialne i innowacyjne zastosowanie AI w praktyce.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumienie podstawowych pojęć i historii AI	Definiuje podstawowe pojęcia związane z AI. Opisuje kluczowe etapy rozwoju AI. Wyjaśnia znaczenie AI w kontekście współczesnych technologii.	Test teoretyczny
Znajomość etycznych wyzwań i regulacji prawnych w AI	Charakteryzuje główne kwestie etyczne związane z AI. Wymienia i opisuje kluczowe regulacje prawne dotyczące AI.	Test teoretyczny
Zbieranie, przetwarzanie i analiza danych z zastosowaniem AI	Projektuje proces zbierania danych. Przetwarza zebrane dane z użyciem narzędzi AI. Analizuje wyniki i interpretuje dane.	Test teoretyczny
Implementacja AI w biznesie i przemyśle	Wdraża rozwiązania AI w wybranym kontekście biznesowym lub przemysłowym. Przedstawia przykłady zastosowania AI w różnych branżach. Ocenia efektywność wdrożonych rozwiązań AI.	Test teoretyczny
Zarządzanie projektami AI	Planuje i organizuje projekty związane z AI. Monitoruje postępy i zarządza zespołem projektowym. Wdraża i ocenia wyniki projektów AI.	Test teoretyczny
Komunikacja i zarządzanie zespołem w kontekście pracy z AI	Efektywnie komunikuje się w zespole projektowym. Wykazuje umiejętności lidera w zarządzaniu zespołem. Rozwiązuje konflikty i podejmuje decyzje zespołowe.	Wywiad swobodny
Odpowiedzialne i etyczne stosowanie AI	Identyfikuje i ocenia etyczne wyzwania w projektach AI. Proponuje rozwiązania zgodne z zasadami etyki i regulacjami prawnymi.	Wywiad swobodny

## 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**

1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji. Podstawowe pojęcia, historia i znaczenie sztucznej inteligencji (AI).
2. Analiza danych. Zbieranie, przetwarzanie i analiza danych z zastosowaniem AI.
3. Etyka i odpowiedzialność w AI. Etyczne wyzwania dla odpowiedzialnego stosowania sztucznej inteligencji.
4. Zastosowania AI w biznesie. Praktyczne przykłady i case studies z różnych branż, pokazujące, jak AI może wspierać działalność biznesową.
5. AI w przemyśle. Praktyczne przykłady zastosowań AI w przemyśle, w tym robotyka, automatyzacja i przewidywanie awarii.
6. AI w marketingu. Wspieranie personalizacji, analiza zachowań konsumentów i kampanie reklamowe.
7. Zarządzanie projektami. Praktyczne aspekty budowania i stosowania metodyki zarządzania projektami z zastosowaniem AI, od planowania, przez realizację, po wdrożenie i monitoring.
8. Bezpieczeństwo w procesach stosowania AI. Problemy związane z bezpieczeństwem danych i systemów, oraz metody ich zabezpieczenia.
9. Rozwój kompetencji miękkich. Umiejętności interpersonalne, zarządzanie zespołem i komunikacja w kontekście pracy z AI.
10. Przegląd regulacji prawnych dot. AI. Przegląd regulacji i standardów prawnych związanych z rozwojem i zastosowaniem AI.
11. Przyszłość i rozwój AI. Trendy i prognozy dotyczące rozwoju sztucznej inteligencji w najbliższych latach.
12. Narzędzia i platformy AI. Praktyczne wprowadzenie do narzędzi i platform wspierających rozwój i wdrażanie AI.
13. Studia przypadków i projekty praktyczne. Praktyczne zadania i projekty, które pozwolą uczestnikom zastosować zdobytą wiedzę w rzeczywistych sytuacjach.
14. Egzamin praktyczny.

## **Harmonogram**

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Otwarcie szkolenia	Dariusz Klimowski	23-09-2024	08:00	08:15	00:15
<b>2 z 6</b> Wprowadzenie do AI; Zbieranie i przetwarzanie danych; Analiza danych z AI; Etyka i regulacje prawne w AI - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	23-09-2024	08:15	12:00	03:45
<b>3 z 6</b> AI w biznesie; AI w przemyśle; AI w marketingu - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	23-09-2024	12:00	16:00	04:00
<b>4 z 6</b> Zarządzanie projektami AI; Bezpieczeństwo w AI; Rozwój kompetencji miękkich; Narzędzia i platformy AI - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	24-09-2024	08:00	12:00	04:00
<b>5 z 6</b> Przyszłość AI; Studia przypadków i projekty praktyczne - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	24-09-2024	12:00	15:15	03:15
<b>6 z 6</b> Zakończenie szkolenia, egzamin.	Dariusz Klimowski	24-09-2024	15:15	16:00	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 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 5001. 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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w dniu świadczenia usługi rozwojowej, po zakończeniu szkolenia w wersji PDF, tj.: prezentacja multimedialna oraz scenariusze.

Każdy uczestnik otrzyma certyfikat poświadczający uzyskanie kompetencji w zakresie stosowania AI w rozwoju kariery zawodowej i korzystania z AI w praktyce.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zapisanie uczestnika na usługę rozwojową przez profil instytucjonalny.

Uczestnik zobowiązany jest stawić się w wyznaczonym terminie realizacji usługi.

Warunkiem uczestnictwa jest również wyrażenie zgody uczestnika na udział w monitoringu szkolenia, tym samym wyrażając 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

Termin rozpoczęcia usługi może ulec zmianie oraz może zostać dostosowany do potrzeb uczestników po uprzednim kontakcie z Dostawcą Usługi - Międzynarodowym Instytutem Outsourcingu.

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.

**Każdy uczestnik otrzymuje dodatkowo pakiet 3 godzin wsparcia doradczego po zakończeniu szkolenia w odniesieniu do swojego stanowiska pracy lub w odniesieniu do organizacji, w której pracuje.**

## Warunki techniczne

### Warunki techniczne niezbędne do usługi zdalnej:

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



**Aleksandra Ciesielska**

**E-mail** [a.ciesielska@fioi.org](mailto:a.ciesielska@fioi.org)

**Telefon** (+48) 664 354 204