



MIĘDZYNARODOWY
INSTYTUT
OUTSOURCINGU



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

Numer usługi 2024/11/05/8439/2396135

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 03.12.2024 do 04.12.2024

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

150,00 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby chcące uzyskać certyfikat poświadczający uzyskanie kompetencji w zakresie stosowania AI w rozwoju kariery zawodowej i korzystania z AI w praktyce.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	02-12-2024
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

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 zabezpieczania.
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
1 z 6 Otwarcie szkolenia	Dariusz Klimowski	03-12-2024	08:00	08:15	00:15
2 z 6 Wprowadzenie do AI; Zbieranie i przetwarzanie danych; Analiza danych z AI; Etyka i regulacje prawne w AI - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	03-12-2024	08:15	12:00	03:45
3 z 6 AI w biznesie; AI w przemyśle; AI w marketingu - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	03-12-2024	12:00	16:00	04:00
4 z 6 Zarządzanie projektami AI; Bezpieczeństwo w AI; Rozwój kompetencji miękkich; Narzędzia i platformy AI - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	04-12-2024	08:00	12:00	04:00
5 z 6 Przyszłość AI; Studia przypadków i projekty praktyczne - zajęcia z przerwami	Dariusz Klimowski	04-12-2024	12:00	15:15	03:15
6 z 6 Zakończenie szkolenia, egzamin.	Dariusz Klimowski	04-12-2024	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

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@foi.org

Telefon (+48) 508 925 493