



AI dla początkujących

Numer usługi 2025/03/14/8439/2623458

720,00 PLN brutto

720,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

FUNDACJA
MIĘDZYNARODOWY
INSTYTUT
OUTSOURCINGU



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 23.04.2025 do 23.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie skierowane jest do osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia z AI, ale chcą poznać podstawy sztucznej inteligencji i jej praktyczne zastosowania. Uczestnikami mogą być przedsiębiorcy, menedżerowie, specjaliści różnych branż (np. marketing, HR, sprzedaż, IT, finanse, logistyka), a także pracownicy firm, którzy chcą rozwijać kompetencje cyfrowe. Szkolenie jest również odpowiednie dla osób planujących wdrożenie AI w swojej organizacji lub chcących zwiększyć swoją konkurencyjność na rynku pracy.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektu Kierunek- Rozwój</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	22-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
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 zapoznanie uczestników z podstawami sztucznej inteligencji (AI) oraz jej praktycznym zastosowaniem w różnych obszarach biznesowych. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat kluczowych pojęć, działania algorytmów AI oraz dostępnych narzędzi, które mogą wspierać automatyzację procesów, analizę danych i podejmowanie decyzji. Szkolenie pozwoli na lepsze zrozumienie możliwości oraz ograniczeń AI, przygotowując uczestników do świadomego wdrażania nowoczesnych technologii w organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Poznanie podstawowych pojęć związanych z AI, historii sztucznej inteligencji oraz różnic między AI, uczeniem maszynowym (ML) a uczeniem głębokim (DL).</p> <p>Rozróżnianie podstawowych technik uczenia maszynowego oraz rozpoznawanie sytuacji, w których mogą być one zastosowane.</p>	<p>Uczestnicy są w stanie poprawnie zdefiniować pojęcia: AI, uczenie maszynowe, uczenie głębokie.</p> <p>Uczestnicy potrafią wskazać główne różnice między AI, ML i DL.</p> <p>Uczestnicy rozumieją rozwój historii AI oraz jej etapy.</p> <p>Uczestnicy potrafią wskazać różne techniki uczenia maszynowego (np. uczenie nadzorowane, nienadzorowane, reinforcement learning).</p> <p>Uczestnicy potrafią podać przykłady sytuacji, w których dany typ uczenia maszynowego może zostać zastosowany.</p> <p>Uczestnicy rozumieją, jak dopasować technikę do konkretnego problemu.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Poznanie konkretnych przypadków wykorzystania AI w różnych branżach (np. medycyna, finanse, przemysł).</p>	<p>Uczestnicy potrafią wskazać przynajmniej trzy przykłady zastosowania AI w różnych branżach.</p> <p>Uczestnicy potrafią wyjaśnić, jak AI poprawia efektywność i rozwiązuje konkretne problemy w branżach.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Poznanie podstawowych narzędzi oraz platform umożliwiających korzystanie z AI bez umiejętności programowania.</p>	<p>Uczestnicy potrafią wskazać przynajmniej trzy narzędzia AI dostępne dla początkujących (np. Google AutoML, Microsoft Azure, IBM Watson).</p> <p>Uczestnicy rozumieją, jak wykorzystać te narzędzia do rozwiązywania prostych problemów bez potrzeby programowania.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Nabycie umiejętności wykonywania podstawowej analizy danych z wykorzystaniem prostych narzędzi AI.</p>	<p>Uczestnicy potrafią załadować dane do narzędzia AI.</p> <p>Uczestnicy są w stanie przeprowadzić podstawową analizę danych (np. klasyfikacja, regresja).</p> <p>Uczestnicy potrafią zinterpretować wyniki analizy.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zrozumienie podstawowych kwestii etycznych i prawnych dotyczących stosowania AI w praktyce.	<p>Uczestnicy potrafią wymienić i wyjaśnić przynajmniej dwa zagadnienia etyczne związane z AI (np. prywatność, uprzedzenia algorytmiczne).</p> <p>Uczestnicy rozumieją podstawowe przepisy prawne dotyczące korzystania z AI (np. RODO, regulacje o ochronie danych).</p> <p>Uczestnicy potrafią wskazać przykłady złamań etycznych lub prawnych związanych z AI.</p>	Test teoretyczny
Utrwalenie zdobytej wiedzy, rozwiązanie ewentualnych wątpliwości oraz otrzymanie wskazówek dotyczących dalszego rozwoju kompetencji w zakresie AI.	<p>Uczestnicy potrafią podsumować główne punkty programu.</p> <p>Uczestnicy formułują pytania dotyczące tematów, które wymagają dalszego wyjaśnienia.</p> <p>Uczestnicy otrzymują rekomendacje dotyczące dalszego kształcenia w zakresie AI.</p>	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

1. Wprowadzenie do AI
2. Podstawy uczenia maszynowego
3. AI w praktyce – przykłady zastosowań
4. Narzędzia AI dla początkujących – przegląd
5. Warsztat: Podstawy analizy danych z AI
6. Etyczne i prawne aspekty korzystania z AI
7. Podsumowanie szkolenia i sesja pytań

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Pretest	-	23-04-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 9 Wprowadzenie do AI	Dariusz Klimowski	23-04-2025	08:15	09:00	00:45
3 z 9 Podstawy uczenia maszynowego	Dariusz Klimowski	23-04-2025	09:00	10:30	01:30
4 z 9 AI w praktyce, przykłady zastosowań	Dariusz Klimowski	23-04-2025	10:30	12:00	01:30
5 z 9 Narzędzia AI dla początkujących, przegląd	Dariusz Klimowski	23-04-2025	12:00	12:45	00:45
6 z 9 Warsztat, podstawy analizy danych z AI	Dariusz Klimowski	23-04-2025	12:45	14:15	01:30
7 z 9 Etyczne i prawne aspekty korzystania z AI	Dariusz Klimowski	23-04-2025	14:15	15:00	00:45
8 z 9 Podsumowanie szkolenia i sesja konsultacyjna uczestników	Dariusz Klimowski	23-04-2025	15:00	15:45	00:45
9 z 9 Posttest	-	23-04-2025	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	720,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	720,00 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.

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.

Uczestnicy otrzymują certyfikat poświadczający uzyskanie kompetencji w zakresie AI dla początkujących.

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.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek- Rozwój

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



Aneta Hoebell

E-mail an.hoebell@fioi.org

Telefon (+48) 508 925 493