



ON SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

1 226 ocen

Kurs - AI Sztuczna inteligencja - zastosowanie w biznesie.

Numer usługi 2025/08/18/9681/2943756

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 13.11.2025 do 13.11.2025

2 000,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

200,00 PLN brutto/h

200,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / PR

Grupa docelowa usługi

Kurs Sztuczna inteligencja zastosowanie w biznesie jest skierowany głównie do:

- specjalistów IT odpowiedzialnych za zarządzanie technologiami informacyjnymi w firmach
- menadżerów ds. operacyjnych dbających o optymalizację procesów biznesowych z wykorzystaniem AI
- specjalistów ds. analizy i zarządzania danymi – analityków danych
- programistów
- przedsiębiorców sektora prywatnego, którzy chcą wykorzystać sztuczną inteligencję w promocji biznesu, produktów i usług
- personelu działów marketingu i PR
- personelu biurowego sektora prywatnego, w tym specjalistów ds. administracji
- specjalistów ds. kontroli jakości
- profesjonalistów doradzających klientom w zakresie strategii biznesowej i technologicznej
- konsultantów ds. zarządzania

Szkolenie adresowane jest także dla uczestników projektu:

- Kierunek Rozwój WUP Toruń
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego FESL.10.17
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego
- Małopolski pociąg do kariery - sezon 1
- Nowy start w Małopolsce z EURESem i uczestników innych projektów

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji	12-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	10
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest rozwinięcie kompetencji w zakresie efektywnego wykorzystywania technologii sztucznej inteligencji w środowisku biznesowym poprzez poznanie narzędzi AI, zasad ich działania oraz metod wdrażania rozwiązań opartych na AI w celu automatyzacji procesów, analizy danych, wsparcia decyzji oraz zwiększenia efektywności operacyjnej organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia podstawowe pojęcia i technologie sztucznej inteligencji wykorzystywane w biznesie.	Prezentuje zrozumienie działania AI na przykładach zastosowań biznesowych.	Test teoretyczny
Dobiera narzędzia AI do konkretnych procesów i celów organizacyjnych.	Argumentuje wybór narzędzi AI w kontekście potrzeb operacyjnych firmy.	Test teoretyczny
Tworzy zapytania do dużych modeli językowych zgodne z założeniami operacyjnymi.	Przedstawia poprawnie sformułowane zapytania do modeli językowych	Test teoretyczny
Stosujw AI do automatyzacji zadań i zwiększenia efektywności zespołów.	Opisuje proces automatyzacji wybranego zadania przy użyciu konkretnego narzędzia.	Test teoretyczny
Przetwarza dane i interpretuję wyniki generowane przez systemy AI.	Ocenia i sprawdza poprawność analizy danych przy użyciu wybranych algorytmów AI.	Test teoretyczny
Rozpoznaje ograniczenia techniczne i organizacyjne we wdrażaniu rozwiązań AI.	Wskazuje konkretne przeszkody we wdrożeniu AI oraz możliwe 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

Dzień 1

Forma zdalna w czasie rzeczywistym - wykład, ćwiczenia

1. Sztuczna inteligencja – wprowadzenie i znaczenie

- definicja i kluczowe pojęcia
- najważniejsze technologie AI
- wstęp do uczenia maszynowego

1. Duże modele językowe (Large Language Models – LLM)

- czym są LLM i jak działają
- tworzenie asystentów opartych na LLM
- jak formułować skuteczne zapytania do modeli

1. Zastosowanie AI w firmie

- automatyzacja procesów
- analiza danych z wykorzystaniem AI
- zwiększenie produktywności zespołów
- predykcyjne utrzymanie maszyn
- wsparcie w kontroli jakości

1. Demonstracja zastosowań sztucznej inteligencji

- wprowadzenie do uczenia maszynowego
- praca z repozytoriami danych
- rozwój własnych rozwiązań

1. Narzędzia AI dostępne na rynku

- narzędzia open source do pracy zespołowej

1. AI w zwiększaniu efektywności pracy i komunikacji

2. Wyzwania we wdrażaniu sztucznej inteligencji w przedsiębiorstwie

3. Panel dyskusyjny

4. Walidacja - test teoretyczny

Wstępne wymagania względem uczestników:

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników.

Przerwy kilkunastominutowe.

Czas przerw wlicza się do czasu trwania usługi.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Sztuczna inteligencja – wprowadzenie i znaczenie / Duże modele językowe (Large Language Models – LLM)	Mariia Gorbova	13-11-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 8 przerwa	Mariia Gorbova	13-11-2025	11:00	11:15	00:15
3 z 8 Zastosowanie AI w firmie / Demonstracja zastosowań sztucznej inteligencji	Mariia Gorbova	13-11-2025	11:15	12:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 8 Narzędzia AI dostępne na rynku / AI w zwiększaniu efektywności pracy i komunikacji	Mariia Gorbova	13-11-2025	12:15	13:00	00:45
5 z 8 Przerwa	Mariia Gorbova	13-11-2025	13:00	13:45	00:45
6 z 8 Wyzwania we wdrażaniu sztucznej inteligencji w przedsiębiorstwie	Mariia Gorbova	13-11-2025	13:45	15:30	01:45
7 z 8 Przerwa	Mariia Gorbova	13-11-2025	15:30	15:45	00:15
8 z 8 Walidacja - test teoretyczny	Marcin Stanoch	13-11-2025	15:45	17:00	01:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

	1 z 2 Mariia Gorbova Wykształcenie Wyższe: - Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków - Prawo, Studia jednolite magisterskie - Uniwersytet Warszawski, Warszawa - Psychologia Pozytywna Trener Umiejętności
---	--

Doświadczenie: Posiada doświadczenie jako audytor, prawnik, tłumacz i szkoleniowiec. W ostatnich pięciu latach prowadziła szkolenia z zakresu odnawialnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego oraz audytu energetycznego. Specjalizuje się także w tematach świadectw charakterystyki energetycznej, audytu efektywności energetycznej oraz pozyskiwania środków unijnych. Prowadzi również szkolenia miękkie. Prowadzi szkolenia jako trener od 2019 roku.



2 z 2

Marcin Stanoch

Przeprowadzone szkolenia:

Czerwiec 2018 - szkolenie monterów i projektanta instalacji fotowoltaicznych na potrzeby projektu pn. „Stawiamy na

fachowców” w Zespole Szkół Zawodowych im. Jana III Sobieskiego w Przeworsku

Grudzień 2018 - szkolenie projektanta instalacji fotowoltaicznych przy użyciu oprogramowania PV SOL 2018

Premium w ramach projektu w ramach projektu nr POWR.03.01.00-00-K072/16-00 „Rozwój kluczowych

kompetencji oczekiwanych przez pracodawców u studentów i studentek Wydziału Biologiczno-Rolniczego

Uniwersytetu Rzeszowskiego”

Wrzesień 2019 - szkolenie projektanta instalacji fotowoltaicznych przy użyciu oprogramowania PV SOL 2018

Premium w ramach projektu w ramach projektu nr POWR.03.01.00-00-K072/16-00 „Rozwój kluczowych

kompetencji oczekiwanych przez pracodawców u studentów i studentek Wydziału Biologiczno-Rolniczego

Uniwersytetu Rzeszowskiego”

Lipiec 2019 - szkolenie monterów i projektanta instalacji fotowoltaicznych na potrzeby projektu pn.

„Stawiamy na fachowców” w Zespole Szkół Zawodowych im. Jana III Sobieskiego w Przeworsku

Szkolenia dla firmy On Sp. z o.o. :

od Stycznia 2019 do chwili obecnej - prowadzenie szkoleń z zakresu montażu, doboru i projektowania instalacji

fotowoltaicznych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, prezentacja, linki.

Inne informacje:

On Sp z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub

przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość 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 uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

Informacje dodatkowe

Więcej informacji na temat szkolenia :

<https://on-eco.pl/produkt/kurs-ai-sztuczna-inteligencja-w-biznesie/>

- Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.
- Usługa realizowana zgodnie ze Standardami Usług Zdalnego Uczenia się SUZ 2021- załącznik nr 5 do Regulaminu Bazy Usług Rozwojowych.
- Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi.

Zawarto umowę z:

- WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
- WUP Kraków w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- Bełchatowsko Kleszczowskim Parkiem Przemysłowo Technologicznym Sp. z o.o.

Warunki techniczne

ZAŁECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE:

Urządzenia	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
Komputer i procesor	Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć RAM	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
Dysk twardy	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
Rozdzielczość	1024 x 768

Sprzęt graficzny	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
System operacyjny	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
.NET version	Requires .NET 4.5 CLR or later
Video	USB 2.0 video camera

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS:

Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję **kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania**.

2. Dostępne są trzy opcje logowania:

- Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
- Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
- Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.

3. Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)

4. Wybierz ustawienia audio i wideo.

5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.

6. W zależności od ustawień spotkania przejdiesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.

7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

Kontakt



Aleksandra Słupek

E-mail aj@on-eco.pl

Telefon (+48) 795 114 089