



PIOTR NOWIK
SMART SOLUTIONS

★★★★★ 5,0 / 5

139 ocen

Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji - kurs z egzaminem ICVC (kwalifikacja)

Numer usługi 2025/11/12/146728/3140752

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 29.11.2025 do 30.11.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

208,33 PLN brutto/h

208,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą zdobyć lub rozwinąć kompetencje w zakresie sztucznej inteligencji oraz przygotować się do wykonywania zawodu Specjalisty ds. Sztucznej Inteligencji.

Adresatami szkolenia są w szczególności:

*osoby pracujące w branży IT, analizie danych, marketingu, finansach, przemyśle lub administracji publicznej, *osoby planujące rozpoczęcie kariery w obszarze sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego,

*uczniowie oraz studenci ,

*osoby przygotowujące się do egzaminu ICVC weryfikującego kwalifikacje zawodowe Specjalisty ds. AI.

Uczestnik powinien posiadać podstawową znajomość obsługi komputera oraz elementarną wiedzę z zakresu matematyki i statystyki.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

28-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w wiedzę oraz umiejętności umożliwiające samodzielne stosowanie narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w różnych obszarach działalności – od formułowania skutecznych poleceń (promptów), przez generowanie tekstu, obrazu, wideo i dźwięku, po analizę danych i automatyzację procesów – z uwzględnieniem aspektów etycznych, prawnych i bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi nazwać i opisać podstawowe pojęcia związane z AI, ML, deep learning, modelami językowymi.	Uczestnik poprawnie wyjaśnia pojęcia z zakresu AI i ML, rozpoznaje i klasyfikuje rodzaje algorytmów oraz opisuje ich zastosowanie	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi wskazać główne etapy rozwoju i zastosowań AI.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi tworzyć skuteczne i precyzyjne polecenia (prompty) do narzędzi AI w zależności od celu i kontekstu zadania.	Uczestnik potrafi napisać poprawny prompt do ChatGPT lub innego narzędzia zgodny z celem ćwiczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi sklasyfikować prompt jako informacyjny, kreatywny lub analityczny.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi w prosty sposób wyjaśnić działanie modeli AI i wskazać ich ograniczenia oraz typowe błędy.	Uczestnik potrafi opisać podstawowy mechanizm działania modelu językowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi rozpoznać i nazwać przynajmniej dwa ograniczenia lub błędy modeli (np. halucynacje, overfitting).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi wybrać właściwe narzędzie AI do określonego celu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi połączyć co najmniej dwa narzędzia w jeden proces pracy (np. tekst + grafika).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi dobierać i wykorzystać odpowiednie narzędzia AI (tekstowe, graficzne, wideo, dźwiękowe) do realizacji konkretnego zadania.		
Uczestnik potrafi analizować dane i tworzyć raporty z wykorzystaniem narzędzi AI oraz oprogramowania analitycznego.	Uczestnik potrafi przeprowadzić analizę danych w ChatGPT.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi opracować wykres lub raport zawierający wnioski biznesowe.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi zaplanować i wdrożyć proste procesy automatyzacji pracy, przestrzegając zasad etyki i prawa.	Uczestnik potrafi zaprojektować przepływ pracy automatyzujący wybrane zadanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik potrafi rozpoznać aspekty prawne i etyczne związane z wykorzystaniem danych i AI.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Sp. z o.o
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC Sp. z o.o
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

1. Wprowadzenie do świata sztucznej inteligencji

Podstawowe pojęcia, historia i kierunki rozwoju AI. Znaczenie sztucznej inteligencji w gospodarce i życiu codziennym. Omówienie celów i struktury szkolenia.

2. Komunikacja z AI – tworzenie skutecznych poleceń (promptów)

Zasady formułowania skutecznych zapytań do modeli AI. Struktura, kontekst i ton komunikacji. Ćwiczenia w pisaniu i modyfikowaniu poleceń.

3. Jak działa uczenie maszynowe – proste wyjaśnienia

Podstawowe mechanizmy działania modeli AI. Dane treningowe, uczenie nadzorowane i nienadzorowane, błędy modeli i ograniczenia technologii.

4. Przegląd narzędzi AI – mapa możliwości

Omówienie głównych grup narzędzi wspierających pracę z tekstem, grafiką, dźwiękiem, wideo i danymi. Zasady doboru narzędzi do określonych celów i zadań.

5. AI w pracy z tekstem

Tworzenie i edycja tekstów, analiza treści oraz automatyzacja pracy biurowej. Redagowanie, streszczanie, raportowanie i dopasowanie stylu komunikacji.

6. AI w pracy z obrazem

Projektowanie i tworzenie grafik, ilustracji i materiałów promocyjnych. Zasady spójności wizualnej i dostosowania formatów do mediów.

7. AI w pracy z wideo

Podstawy tworzenia materiałów wideo wspieranych przez AI. Integracja obrazu, tekstu i dźwięku w jednym materiale, tworzenie krótkich form promocyjnych.

8. AI w pracy z dźwiękiem

Generowanie i edycja nagrań głosowych. Dopasowanie tonu, tempa i stylu narracji do treści. Praktyczne ćwiczenia w tworzeniu narracji i podcastów.

9. AI w analizie danych i ich wyszukiwaniu

Analiza i interpretacja danych liczbowych i tekstowych. Tworzenie raportów, wizualizacji oraz wyciąganie wniosków biznesowych przy wsparciu AI.

10. Automatyzacja i produktywność z AI

Planowanie i wdrażanie prostych automatyzacji procesów pracy. Organizacja zadań, integracja narzędzi i budowanie efektywnych przepływów pracy.

11. Etyka, prawo i bezpieczeństwo AI

Zasady odpowiedzialnego i bezpiecznego korzystania z AI. Aspekty prawne, dane wrażliwe, prawo autorskie i etyka w kontekście nowych technologii.

12. Egzamin końcowy / walidacja efektów

Sprawdzenie poziomu wiedzy i umiejętności uczestników. Test wiedzy oraz zadanie praktyczne potwierdzające osiągnięcie efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie do świata sztucznej inteligencji	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 18 Komunikacja z AI – tworzenie skutecznych poleceń (promptów)	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	09:30	11:00	01:30
3 z 18 Przerwa	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	11:00	11:15	00:15
4 z 18 Przegląd narzędzi AI – mapa możliwości	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	11:15	12:45	01:30
5 z 18 Przerwa obiadowa	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	12:45	13:15	00:30
6 z 18 AI w pracy z tekstem	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	13:15	14:45	01:30
7 z 18 AI w pracy z obrazem	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	14:45	16:15	01:30
8 z 18 Podsumowanie dnia	Piotr Smogorzewski	29-11-2025	16:15	17:00	00:45
9 z 18 AI w pracy z wideo	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	08:00	09:30	01:30
10 z 18 AI w pracy z dźwiękiem	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	09:30	11:00	01:30
11 z 18 Przerwa	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	11:00	11:15	00:15
12 z 18 Automatyzacja i produktywność z AI	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	11:15	12:45	01:30
13 z 18 Przerwa obiadowa	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	12:45	13:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 18 Etyka, prawo i bezpieczeństwo AI	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	13:15	14:45	01:30
15 z 18 Podsumowanie dnia	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	14:45	15:30	00:45
16 z 18 Przygotowanie do egzaminu	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	15:30	16:00	00:30
17 z 18 Przerwa	Piotr Smogorzewski	30-11-2025	16:00	16:15	00:15
18 z 18 Egzamin	-	30-11-2025	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	208,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Smogorzewski

Doświadczony specjalista IT i ekspert w obszarze marketingu cyfrowego z ponad 15-letnim doświadczeniem w administracji systemami informatycznymi, bezpieczeństwie informacji oraz tworzeniu treści online. Łączy wiedzę techniczną z umiejętnościami kreatywnymi, skutecznie pokazując, jak wykorzystywać technologie i sztuczną inteligencję w praktyce zawodowej. Na co dzień wykorzystuje sztuczną inteligencję w działaniach marketingowych, komunikacyjnych oraz w optymalizacji procesów biznesowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne przygotowane przez trenera obejmują prezentację multimedialną, ćwiczenia praktyczne oraz skrypt szkoleniowy zawierający omówienie najważniejszych zagadnień z zakresu sztucznej inteligencji i analizy danych.

Materiały udostępniane są w formie elektronicznej po zakończeniu szkolenia.

Uczestnik po ukończeniu zajęć otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz certyfikat potwierdzający udział i uzyskane kwalifikacji.

Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą wziąć udział osoby indywidualne zainteresowane rozwojem kompetencji w zakresie sztucznej inteligencji.

Informacje dodatkowe

Szkolenie ma charakter praktyczny – uczestnicy realizują ćwiczenia oraz zadania projektowe z wykorzystaniem AI. Podczas zajęć trener zapewnia wsparcie techniczne w zakresie konfiguracji środowiska i pracy z danymi.

Materiały szkoleniowe (prezentacje, ćwiczenia, skrypty) udostępniane są uczestnikom w formie elektronicznej.

Szkolenie kończy się testem wiedzy lub zadaniem praktycznym, a uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz certyfikat potwierdzający nabyte kompetencje oraz kwalifikacji.

Adres

ul. Sprzętowa 3/16
10-467 Olsztyn
woj. warmińsko-mazurskie

Kontakt



Mateusz Szmalec



E-mail m.szmalec91@gmail.com

Telefon (+48) 668 890 340