



Master Biznes
Centrum

Kształcenia
Personalnego

Sławomir Bargiel

★★★★☆ 4,4 / 5

227 ocen

Praktyczny kurs z wykorzystania AI w pracy zawodowej dla osób początkujących. Przegląd modeli AI oraz platformy do optymalizacji (n8n, Make, Zapier). Przygotowanie się do rozmowy kwalifikacyjnej w aspekcie sztucznej inteligencji.

Numer usługi 2026/04/16/13353/3490896

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 52 h

📅 07.05.2026 do 04.06.2026

6 240,00 PLN brutto

6 240,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

118,13 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób początkujących, które chcą rozpocząć swoją przygodę ze sztuczną inteligencją - niezależnie od wcześniejszego doświadczenia w obszarze IT. Program został zaprojektowany tak, aby w przystępny i praktyczny sposób wprowadzić uczestników w omawiane zagadnienia, krok po kroku budując ich kompetencje od podstaw.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	06-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	52
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji oraz platform automatyzacji procesów (n8n, Make, Zapier) w pracy zawodowej, w szczególności do:

- samodzielnego tworzenia prostych i średniozaawansowanych automatyzacji procesów biznesowych,
- efektywnego wykorzystania modeli AI do tworzenia treści, analizy danych i usprawniania codziennych obowiązków,
- integracji narzędzi wykorzystywanych w pracy biurowej (np. poczta, arkusze, formularze),
- przygotowania do roz

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Rozróżnia podstawowe pojęcia związane z AI i automatyzacją.</p> <p>Rozpoznaje funkcjonalności platform automatyzacyjnych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definiuje czym jest sztuczna inteligencja i automatyzacja procesów ? • Rozróżnia możliwości i ograniczenia modeli AI. • Wskazuje zastosowania ai w różnych obszarach biznesowych. • Potrafi wskazać min. 3 praktyczne zastosowania AI w pracy. • Wyjaśnia różnicę między automatyzacją a wykorzystaniem AI. • Opisuje działanie narzędzi n8n, Make, Zapier. • Wskazuje różnice między platformami. • Rozumie logikę działania workflowów. • Wskazuje poprawne zastosowanie narzędzia do danego przypadku. • Opisuje elementy workflow (trigger, akcja, warunek). 	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Wykorzystuje AI do realizacji zadań zawodowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tworzy poprawne prompty do generowania treści. • Wykorzystuje AI do analizy danych i dokumentów. • Optymalizuje swoją pracę z użyciem narzędzi AI. • Generuje poprawny dokument (np. Mail, raport) przy użyciu AI. • Dokonuje korekty wygenerowanych treści. 	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Tworzy automatyzacje w n8n.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Buduje workflow z wykorzystaniem triggerów i akcji. • Integruje n8n z narzędziami (np. E-mail, arkusze). • Stosuje warunki logiczne w automatyzacjach. • Tworzy działający workflow spełniający założenia zadania. • Stosuje logikę warunkową (if / filtry). 	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Automatyzuje procesy biznesowe.	<ul style="list-style-type: none"> • Projektuje automatyzację wybranego procesu (np. obieg dokumentów). • Wykorzystuje AI w automatyzacji (np. analiza danych). • Tworzy automatyczne raporty lub powiadomienia. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje AI w sposób odpowiedzialny i bezpieczny.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozumie zasady ochrony danych w pracy z AI. • Identyfikuje ryzyka związane z wykorzystaniem AI. • Stosuje dobre praktyki w pracy z narzędziami automatyzacji. • Wskazuje poprawne i niepoprawne praktyki. • Analizuje przykładowe scenariusze ryzyka. • Stosuje zasady bezpieczeństwa w projekcie. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje AI na rynku pracy.	<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikuje kompetencje AI wymagane na rynku pracy. • Wie, jak przygotować CV w aspekcie AI ? • Odpowiada na pytania rekrutacyjne związane z AI. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dokładny harmonogram (następna zakładka) szkolenia będzie dostosowany do preferencji uczestników i będzie uzupełniony na co najmniej 6 dni przed rozpoczęciem kursu. Harmonogram będzie z dokładnym podziałem zajęć i czasem trwania oraz z przerwami między poszczególnymi zajęciami.

Usługa liczona w godzinach lekcyjnych (45 min.). Po 90 minutach zajęć przewidziana jest 15 minutowa przerwa, która nie wlicza się do czasu szkolenia.

Uczestnik jest zobowiązany do uczestnictwa w co najmniej w 80% zajęć, aby cały kurs był kwalifikowalny w aspekcie dofinansowania. Frekwencja będzie potwierdzona podpisana listą obecności. – ten zapis dotyczy tylko operatorów:

1) „**PROFESJONALNE KADRY PODLASIA** – wsparcie rozwoju kwalifikacji mieszkańców subregionu białostockiego”, ul. Kilińskiego 17, 15-089 Białystok

2) **KDK INFO sp. z o.o.**, ul. Sierakowska 4, 05-080 Izabelin C

Walidacja efektów uczenia się:

Walidacja odbędzie się za pomocą jednolitego, elektronicznego testu wielokrotnego wyboru i pytań zamkniętych, generowanego oraz ocenianego automatycznie przez platformę szkoleniową (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie). Test uważa się za zaliczony jeśli uczestniczka/uczestnik osiągnie wynik nie mniejszy niż 70 procent.

Moduł 1 – Świat AI: co naprawdę musisz wiedzieć.

- ° AI w pracy zawodowej - fakty zamiast mitów i medialnego szumu.
- ° Przegląd wiodących modeli AI: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot - czym się różnią i kiedy sięgać po który.
- ° Jak skutecznie pisać prompty - techniki, które od razu poprawiają wyniki.
- ° Praktyczne zastosowania AI w biurze, administracji, marketingu i finansach.
- ° Demo na żywo: rozwiązujemy realne zadanie zawodowe przy pomocy AI.

Moduł 2 - Platformy automatyzacji: n8n, Make i Zapier.

- ° Czym jest automatyzacja i dlaczego zmienia sposób pracy biurowej ?
- ° Make (dawniej Integromat) - wizualna automatyzacja dla każdego.
- ° Zapier - najprostsza droga do połączenia ulubionych aplikacji.
- ° n8n - potężna platforma open-source z pełną kontrolą nad danymi.
- ° Porównanie platform: koszty, możliwości, trudność wdrożenia.
- ° Pierwsze demo: ten sam workflow zbudowany w każdym z narzędzi.

Moduł 3 - Pierwsze automatyzacje w praktyce.

- ° Interfejs n8n, Make i Zapier - jak szybko się w nich odnaleźć.
- ° Łączenie AI z codziennymi narzędziami: Gmail, Google Drive, Excel, Notion.
- ° Automatyczna obsługa maili, dokumentów i formularzy.
- ° Tworzenie powiadomień, przypomnień i raportów bez pisania kodu.
- ° Ćwiczenie praktyczne: własny workflow gotowy do użycia w pracy.

Moduł 4 - Zaawansowane przepływy i praca z danymi.

- ° Logika warunkowa w workflowach: warunki, filtry, ścieżki IF/ELSE.
- ° Automatyzacja obiegu faktur, umów i dokumentów PDF.

- ° Pobieranie, transformacja i analiza danych z pomocą AI.
- ° Generowanie raportów i zestawień - od arkusza Excela do gotowej prezentacji.
- ° Szablony promptów do analizy danych, które możesz wdrożyć od razu.

Moduł 5 - Bezpieczeństwo, wdrożenie i dobre praktyki.

- ° Bezpieczna praca z danymi firmowymi w narzędziach AI i automatyzacji
- ° Uprawnienia, kontrola dostępu i polityki prywatności.
- ° Jak przekonać przełożonych i zespół do nowych narzędzi.
- ° Najczęstsze błędy przy wdrożeniu AI w organizacji i jak ich unikać.
- ° Mini-projekt uczestników: kompletna automatyzacja rozwiązująca realny problem z pracy.

Moduł 6 - Rozmowa kwalifikacyjna w erze AI.

Wyróżnij się na rynku pracy - pokaż, że naprawdę rozumiesz AI.

- ° Jak mówić o AI na rozmowie kwalifikacyjnej ?
- ° Najczęstsze pytania rekruterów dotyczące AI i automatyzacji - gotowe odpowiedzi.
- ° Jak opisać swoje kompetencje AI w CV i profilu LinkedIn.
- ° Portfolio automatyzacji - jak zaprezentować efekty swojej pracy.
- ° Symulacja rozmowy kwalifikacyjnej: feedback i wskazówki w czasie rzeczywistym.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 240,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 240,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Szymon Bytniewski.

Absolwent Akademii Morskiej w Gdyni, gdzie ukończył studia inżynierskie z oceną celującą oraz Uniwersytetu Łódzkiego z tytułem magistra i oceną bardzo dobrą. Na obu uczelniach otrzymał stypendium rektora dla najlepszych studentów.

Na co dzień zajmuje się tworzeniem automatyzacji komercyjnych, szczególnie w obszarze dużych zbiorów danych dla potrzeb SEO. Rozwija także autorskie aplikacje w Pythonie wykorzystujące framework FastAPI, które pomagają autorom w pisaniu i optymalizacji treści na strony internetowe. Specjalizuje się w customowych automatyzacjach przetwarzających duże zbiory danych za pomocą Pythona i narzędzia n8n - od zarządzania transkrypcjami rozmów z notetakerów, przez systemy CRM, po proste boty AI dla stron internetowych.

Regularnie prowadzi webinary online dotyczące wdrażania generatywnego AI w logikę aplikacji z wykorzystaniem Pythona (FastAPI) i n8n. Dodatkowo szkoli pracowników firm w zakresie automatyzacji przy użyciu narzędzia n8n. Jako przedsiębiorca wdraża komercyjne rozwiązania automatyzacyjne oparte na Pythonie, ze szczególnym uwzględnieniem frameworka FastAPI.

Jest także współtwórcą jednej z największych polskich społeczności AI na Discord - AI Dojo, która skupia entuzjastów sztucznej inteligencji. W ramach prowadzonych kursów dzieli się praktyczną wiedzą zdobytą podczas realnych projektów komercyjnych. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w programie PowerPoint.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne odnośnie uczestnika kursu:

- Podstawowa znajomość obsługi komputera.
- Podstawowa znajomość obsługi dowolnego edytora tekstu.

Wymagania wstępne. Walidacja spełnienia tego kryterium będzie polegać na rozmowie kwalifikacyjnej z uczestniczką/kiem kursu sprawdzającej umiejętności odnośnie podstawowej znajomości obsługi komputera oraz edytora tekstu.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT : **Art. 113 ust 1 ustawy o VAT.**

Warunki techniczne

Kurs będzie przeprowadzany w formie zdalnej na żywo (video i audio) na platformie ClickMeeting.

Wymagania sprzętowe:

- Stabilny dostęp do Internetu.
- Prędkość łącza (pobieranie/przesyłanie) - min. 10 Mbps.
- Komputer z systemem Windows (8,10,11) wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon.
- Przeglądarka internetowa.

Kontakt



Sławomir Bargiel

E-mail edu@masterbiznes.pl

Telefon (+48) 509 229 182