Możliwość dofinansowania

Master Biznes Centrum Kształcenia Personalnego Sławomir Bargiel

4,4 / 5

228 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** 2026/04/17/13353/3494869

Usługa szkoleniowa

zdalna w czasie rzeczywistym

52:00 h

27.05.2026 do 25.06.2026

6 240,00 PLN brutto

6 240,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

157,50 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** | 26-05-2026 |
| **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 |
|---|---|---|
| Rozróżnia podstawowe pojęcia związane z AI i automatyzacją. | • Definiuje czym jest sztuczna inteligencja i automatyzacja procesów ?<br>• Rozróżnia możliwości i ograniczenia modeli AI.<br>• Wskazuje zastosowania ai w różnych obszarach biznesowych.<br>• Potrafi wskazać min. 3 praktyczne zastosowania AI w pracy.<br>• Wyjaśnia różnicę między automatyzacją a wykorzystaniem AI. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Rozpoznaje funkcjonalności platform automatyzacyjnych. | • Opisuje działanie narzędzi n8n, Make, Zapier.<br>• Wskazuje różnice między platformami.<br>• Rozumie logikę działania workflowów.<br>• Wskazuje poprawne zastosowanie narzędzia do danego przypadku.<br>• Opisuje elementy workflow (trigger, akcja, warunek). | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Wykorzystuje AI do realizacji zadań zawodowych. | • Tworzy poprawne prompty do generowania treści.<br>• Wykorzystuje AI do analizy danych i dokumentów.<br>• Optymalizuje swoją pracę z użyciem narzędzi AI.<br>• Generuje poprawny dokument (np. Mail, raport) przy użyciu AI.<br>• Dokonuje korekty wygenerowanych treści. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Tworzy automatyzacje w n8n. | • Buduje workflow z wykorzystaniem triggerów i akcji.<br>• Integruje n8n z narzędziami (np. E-mail, arkusze).<br>• Stosuje warunki logiczne w automatyzacjach.<br>• Tworzy działający workflow spełniający założenia zadania.<br>• Stosuje logikę warunkową (if / filtry). | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
| --- | --- | --- |
| Automatyzuje procesy biznesowe. | • Projektuje automatyzację wybranego procesu (np. obieg dokumentów).<br>• Wykorzystuje AI w automatyzacji (np. analiza danych).<br>• Tworzy automatyczne raporty lub powiadomienia. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Stosuje AI w sposób odpowiedzialny i bezpieczny. | • Rozumie zasady ochrony danych w pracy z AI.<br>• Identyfikuje ryzyka związane z wykorzystaniem AI.<br>• Stosuje dobre praktyki w pracy z narzędziami automatyzacji.<br>• Wskazuje poprawne i niepoprawne praktyki.<br>• Analizuje przykładowe scenariusze ryzyka.<br>• Stosuje zasady bezpieczeństwa w projekcie. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Wykorzystuje AI na rynku pracy. | • Identyfikuje kompetencje AI wymagane na rynku pracy.<br>• Wie, jak przygotować CV w aspekcie AI ?<br>• 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 rozdzielenie 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 pozycji harmonogramu: 0

| Przedmiot / temat | 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 |

| | |
|---|---|
| **Koszt osobogodziny netto** | 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