



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 2026/04/17/13353/3494887

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 52:00 h

📅 12.08.2026 do 16.09.2026

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

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-08-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	52
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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),

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje AI w sposób odpowiedzialny i bezpieczny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozumie zasady ochrony danych w pracy z AI.</li> <li>• Identyfikuje ryzyka związane z wykorzystaniem AI.</li> <li>• Stosuje dobre praktyki w pracy z narzędziami automatyzacji.</li> <li>• Wskazuje poprawne i niepoprawne praktyki.</li> <li>• Analizuje przykładowe scenariusze ryzyka.</li> <li>• Stosuje zasady bezpieczeństwa w projekcie.</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje AI na rynku pracy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identyfikuje kompetencje AI wymagane na rynku pracy.</li> <li>• Wie, jak przygotować CV w aspekcie AI ?</li> <li>• Odpowiada na pytania rekrutacyjne związane z AI.</li> </ul>	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 pozycji harmonogramu: 0

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

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 240,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 240,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	120,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	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](mailto:edu@masterbiznes.pl)

**Telefon** (+48) 509 229 182