



Master Biznes  
Centrum  
Kształcenia  
Personalnego  
Sławomir Bargiel

★★★★☆ 4,4 / 5  
217 ocen

**WPROWADZENIE DO AI I  
AUTOMATYZACJI DLA OSÓB  
NIETECHNICZNYCH (BIURO,  
KSIĘGOWOŚĆ, ADMINISTRACJA). PROCES  
ZASTĘPOWANIA PRACY CZŁOWIEKA  
PLATFORMAMI OPARTYMI O SZTUCZNĄ  
INTELIGENCJĘ JAKO CZYNNIK  
OPTIMALIZACJI KOSZTÓW W FIRMIE  
(kurs indywidualny).**

Numer usługi 2025/11/09/13353/3137071

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 13.01.2026 do 30.01.2026

**4 800,00 PLN** brutto  
4 800,00 PLN netto  
320,00 PLN brutto/h  
320,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie                                                                                                                                                      |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Kurs przeznaczony jest dla osób początkujących, które wcześniej nie miały nic wspólnego z tematyką niniejszego kursu.<br><br>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 1                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 31-12-2025                                                                                                                                                                                         |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                       |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 15                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance                                                                                                                                                                 |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do praktycznego wykorzystania narzędzi automatyzacji i sztucznej inteligencji w pracy biurowej, administracyjnej i księgowej.

Po ukończeniu usługi uczestnik jest przygotowany do samodzielnego projektowania, tworzenia i wdrażania prostych automatyzacji procesów z wykorzystaniem platformy n8n oraz podstawowych funkcji AI. Usługa przygotowuje również do analizowania procesów w organizacji, planowania ich automatyzacji oraz budowania i testowania workflowów.

**Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metoda walidacji                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Przedstawia listę procesów możliwych do automatyzacji.</li><li>• Tworzy prosty workflow w n8n i uruchamia go poprawnie podczas zajęć.</li><li>• Buduje workflow z warunkami, filtrami i logiką IF, który spełnia określone wymagania (checklista poprawności).</li><li>• Weryfikuje poprawność przepływu (np. pobranie PDF, przetworzenie, zapis w folderze, wysłanie powiadomienia).</li><li>• Konfiguruje uprawnienia i opisuje zabezpieczenia w workflow.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzy listę procesów możliwych do automatyzacji w swojej pracy oraz wskazuje argumenty dotyczące usprawnienia lub redukcji kosztów.</li><li>• Tworzy działający workflow w n8n, który integruje co najmniej dwa narzędzia i wykonuje określone zadanie (np. zapis załącznika z maila do folderu).</li><li>• Tworzy workflow wykorzystujący logikę IF lub filtry oraz przedstawia jego działanie na przykładowym dokumencie.</li><li>• Dostarcza wygenerowany raport lub zestawienie wraz z pokazaniem ścieżki przetwarzania danych w n8n.</li><li>• Wskazuje w swoim projekcie zastosowane zasady bezpieczeństwa (np. ograniczenia dostępu, maskowanie danych).</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 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

**Dokładny harmonogram (następna zakładka) szkolenia będzie dostosowany do preferencji uczestnika 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.

Kurs będzie przeprowadzony na platformie Clickmeeting na żywo w czasie rzeczywistym. Kurs ten przeznaczony jest dla osób początkujących, które wcześniej nie miały nic wspólnego z informatyką w zakresie omawianych tematów i pragną samodzielnie wykonać oraz pozycjonować swoją stronę internetową.

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).

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.

## **Moduł 1 – Fundamenty automatyzacji i AI w biznesie (6h)**

- Automatyzacja i AI – fakty zamiast mitów
- Dlaczego n8n? Zalety platformy open-source
- Przykłady automatyzacji w biurze, księgowości i administracji
- Pierwsze demo: budujemy prosty workflow w n8n

## **Moduł 2 – Pierwsze kroki w n8n (9h)**

- Interfejs n8n – jak się w nim poruszać
- Tworzenie i uruchamianie prostych workflowów
- Łączenie n8n z codziennymi narzędziami (Gmail, Google Drive, Excel)
- Obsługa dokumentów i maili przez automatyzację

## **Moduł 3 – Automatyzacja procesów biznesowych (12h)**

- Zaawansowane workflowy: warunki, filtry, logika IF
- Automatyzacja obiegu faktur i dokumentów PDF
- Integracja z formularzami i arkuszami Google
- Tworzenie automatycznych powiadomień i raportów

## **Moduł 4 – Dane i raportowanie w n8n (12h)**

- Pobieranie i transformacja danych w workflowach
- Generowanie raportów i zestawień z użyciem AI i n8n
- Szablony promptów wspierające analizę danych
- Praktyczne scenariusze: od Excel do dashboardu

## **Moduł 5 – Bezpieczeństwo i projekty końcowe (10h)**

- Bezpieczna praca z danymi w n8n
- Uprawnienia i kontrola dostępu w automatyzacjach
- Dobre praktyki wdrażania workflowów w firmie
- Mini-projekt uczestników: własna automatyzacja w n8n

# 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 | 4 800,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 800,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 320,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 320,00 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

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.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Materiały szkoleniowe formie elektronicznej zawierają:

- Plik pdf zawierający opis prezentowanych zagadnień.
- Prezentacja treści merytorycznej kursu w programie PowerPoint.
- Skrypty języka HTML i CSS.
- Skrypty języka JavaScript w zakresie komend i funkcjonalności, służące do praktycznej nauki kodu programowania.
- Skrypty języka JavaScript w zakresie działania określonych programów - praktyczna nauka pisania kodu.

## 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

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.

## 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. 2 Mbps.
- Komputer z systemem Windows (7,8,10,11) wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon.
- Przeglądarka internetowa.

## Kontakt



**Sławomir Bargiel**

**E-mail** edu@masterbiznes.pl

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