



OŚRODEK
SZKOLENIOWO-
WDROŻENIOWY
MAREK SZARATA
SP. Z O. O.

★★★★★ 4,8 / 5
345 ocen

Szkolenie: Automatyzacja procesów biznesowych z wykorzystaniem n8n i AI

Numer usługi 2026/09/08/5241/3796685

📍 Bydgoszcz
🏢 Usługa szkoleniowa
📁 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 12.01.2027 do 20.01.2027

4 800,00 PLN brutto
4 800,00 PLN netto
300,00 PLN brutto/h
300,00 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do osób z podstawową wiedzą techniczną, zainteresowanych wykorzystaniem narzędzi AI i automatyzacji w pracy zawodowej.

Uczestnikami mogą być w szczególności:

1. Pracownicy biurowi i administracji - Szkolenie jest szczególnie przydatne dla osób pracujących w biurze czy administracji, które chcą usprawnić codzienną pracę oraz ograniczyć czas poświęcany na powtarzalne zadania.
2. Specjaliści ds. marketingu i komunikacji - Szkolenie jest szczególnie wartościowe dla osób zajmujących się marketingiem i komunikacją, które chcą wykorzystać AI do automatyzacji działań, analizy danych i zwiększenia efektywności kampanii.
3. Menedżerowie i właściciele firm - szkolenie jest szczególnie wartościowe dla osób zarządzających, które chcą wykorzystać AI do zwiększenia efektywności organizacji i ograniczenia kosztów operacyjnych.

Wymagania wobec uczestników:

- podstawowa znajomość obsługi komputera i aplikacji internetowych.

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

11-01-2027

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego projektowania i wdrażania automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem platformy n8n i sztucznej inteligencji (AI).
Szkolenie jest skierowane do osób z podstawową wiedzą techniczną, zainteresowanych wykorzystaniem narzędzi AI i automatyzacji w pracy zawodowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje i uruchamia środowisko n8n.	- instaluje, uruchamia i konfiguruje platformę n8n,	Test teoretyczny
	- uruchamia przepływy w trybie testowym i produkcyjnym.	Test teoretyczny
	- projektuje własne przepływ pracy	Test teoretyczny
Projektuje i uruchamia przepływy automatyzujące procesy pracy.	- tworzy integracje z aplikacjami zewnętrznymi	Test teoretyczny
	- tworzy integracje z modułami AI	Test teoretyczny
	- dobiera właściwe elementy przepływu do celu biznesowego.	Test teoretyczny
Testuje i optymalizuje działanie zbudowanego przepływu.	- identyfikuje i poprawia błędy w integracjach,	Test teoretyczny
	- modyfikuje ustawienia w celu poprawy działania przepływów,	Test teoretyczny
	- optymalizuje działanie stworzonych rozwiązań.	Test teoretyczny

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

Dzień 1 (4h) – Podstawy budowania automatyzacji z wykorzystaniem n8n

- Wprowadzenie do n8n – czym jest, jak działa, możliwości i ograniczenia.
- Struktura przepływów: trigger, akcje, integracje.
- Konfiguracja serwera n8n.
- Tworzenie pierwszych przepływów pracy.
- Integracja z aplikacjami zewnętrznymi.
- Wykorzystanie modułów AI.

Dni 2–3 (łącznie 8h) – Budowanie automatyzacji w praktyce

Projektowanie i tworzenie przepływów do wybranego scenariusza zawodowego:

- Pracownik biurowy i administracja: automatyczna obsługa maili, generowanie podsumowań dokumentów, porządkowanie i przetwarzanie informacji.
- Marketing i komunikacja: automatyczne raporty marketingowe, generowanie treści, monitorowanie działań marketingowych.
- Menedżer firm: identyfikacja procesów do automatyzacji w organizacji, automatyzacja raportowania i przepływu informacji, wykorzystanie AI do podejmowania decyzji biznesowych, optymalizacja procesów.

Dzień 4 (4h) – Rozbudowa środowiska n8n, podsumowanie i walidacja

- Możliwości rozszerzania automatyzacji w n8n.
- Narzędzia uzupełniające (OCR, analiza dokumentów, integracje API).
- Dobre praktyki: bezpieczeństwo, prywatność, wersjonowanie.
- Walidacja

Metody dydaktyczne

Wykłady, ćwiczenia praktyczne, prezentacje, dyskusja.

Forma zaliczenia

Zaliczenie szkolenia wymaga minimalnej frekwencji na zajęciach na poziomie 80%.

Weryfikacja efektów uczenia się w formie testu teoretycznego (jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru i/lub krótkich pytań opisowych).

Warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie minimum 80% poprawnych odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Podstawy budowania automatyzacji z wykorzystaniem n8n	Zajęcia	Adrian Iwanek	12-01-2027	16:30	18:00	01:30
2 z 13 -	Przerwa	-	12-01-2027	18:00	18:30	00:30
3 z 13 Podstawy budowania automatyzacji z wykorzystaniem n8n	Zajęcia	Adrian Iwanek	12-01-2027	18:30	20:30	02:00
4 z 13 Budowanie automatyzacji w praktyce	Zajęcia	Adrian Iwanek	13-01-2027	16:30	18:00	01:30
5 z 13 -	Przerwa	-	13-01-2027	18:00	18:30	00:30
6 z 13 Budowanie automatyzacji w praktyce	Zajęcia	Adrian Iwanek	13-01-2027	18:30	20:30	02:00
7 z 13 Budowanie automatyzacji w praktyce	Zajęcia	Adrian Iwanek	19-01-2027	16:30	18:00	01:30
8 z 13 -	Przerwa	-	19-01-2027	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 13 Budowanie automatyzacji w praktyce	Zajęcia	Adrian Iwanek	19-01-2027	18:30	20:30	02:00
10 z 13 Rozbudowa środowiska n8n	Zajęcia	Adrian Iwanek	20-01-2027	16:30	18:00	01:30
11 z 13 -	Przerwa	-	20-01-2027	18:00	18:30	00:30
12 z 13 Podsumowanie	Zajęcia	Adrian Iwanek	20-01-2027	18:30	20:00	01:30
13 z 13 -	Walidacja	-	20-01-2027	20:00	20:30	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 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	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adrian Iwanek

Posiada wykształcenie wyższe informatyczne.

Specjalizuje się w obszarze sztucznej inteligencji, automatyzacji procesów oraz cyberbezpieczeństwa.

Posiada 5-letnie doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań technologicznych wykorzystujących sztuczną inteligencję, w szczególności w zakresie automatyzacji procesów biznesowych, integracji systemów oraz wykorzystania modeli językowych w pracy organizacji. W swojej pracy łączy wiedzę z zakresu informatyki, analizy danych i bezpieczeństwa systemów informatycznych z praktycznym doświadczeniem zdobytym podczas realizacji projektów technologicznych.

Jako trener prowadzi szkolenia z zakresu wykorzystania narzędzi AI, automatyzacji pracy oraz zastosowań nowoczesnych technologii w organizacjach. W pracy dydaktycznej stawia na praktyczne podejście do omawianych zagadnień, umożliwiające uczestnikom zdobycie umiejętności możliwych do bezpośredniego zastosowania w środowisku zawodowym. Wyróżnia się profesjonalizmem, wysokim poziomem merytorycznym oraz zaangażowaniem w rozwój kompetencji uczestników szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Każdy uczestnik kursu otrzymuje:
- skrypt z opisem kroków konfiguracji integracji,
 - pliki eksportu workflow (.json) do samodzielnego importu i uruchomienia,
 - listę linków do dokumentacji i API przydatnych do dalszego rozwijania agentów.

Warunki uczestnictwa

Szczegółowe warunki udziału w szkoleniu określa Regulamin szkoleń, w tym zgodę uczestnika na użyczenie swojego wizerunku w charakterze zdjęć, filmów zrobionych podczas szkolenia, w którym uczestniczył.

Adres

ul. Maksymiliana Piotrowskiego 11
85-098 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Piotr Szarata

E-mail osw@osw.bydgoszcz.pl

Telefon (+48) 509 705 517