



Automatyzacja procesów biznesowych z wykorzystaniem no-code i AI

Numer usługi 2026/02/23/10671/3356102

3 013,50 PLN brutto

2 450,00 PLN netto

188,34 PLN brutto/h

153,13 PLN netto/h

118,13 PLN cena rynkowa ⓘ

Sages Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

★★★★☆ 4,4 / 5

🕒 16 h

310 ocen

📅 15.06.2026 do 16.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Akademia HR
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">• Specjaliści ds. automatyzacji procesów biznesowych poszukujący praktycznych rozwiązań no-code i AI• Pracownicy działów IT, analitycy biznesowi oraz osoby odpowiedzialne za optymalizację procesów w firmie• Osoby z podstawową znajomością JavaScript lub Python, chcące wdrażać automatyzację bez zaawansowanego programowania• Menedżerowie i liderzy zespołów zainteresowani usprawnieniem pracy poprzez integrację narzędzi i automatyzację zadań
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	12-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego projektowania i wdrażania automatyzacji procesów biznesowych z użyciem narzędzi no-code oraz AI

Szkolenie uczy integrowania różnych systemów i aplikacji biznesowych przy pomocy platformy n8n

Szkolenie pokazuje, jak wykorzystywać sztuczną inteligencję do analizy, przetwarzania tekstu i wyszukiwania informacji w danych firmowych

Szkolenie rozwija umiejętność implementowania chatbotów wspierających obsługę klienta oraz automatyzacji komunikacji biznesowej

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje automatyzacje procesów biznesowych z użyciem narzędzi no-code i AI	Uczestnik implementuje chatboty wspierające obsługę klienta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik integruje platformę n8n z zewnętrznymi systemami i usługami	Uczestnik konfiguruje przepływy pracy automatyzujące zadania biurowe	
Uczestnik wdraża rozwiązania AI do analizy i przetwarzania danych biznesowych	Uczestnik analizuje efektywność wdrożonych automatyzacji	Test teoretyczny

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

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00. Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej. Usługa prowadzona w godzinach zegarowych.

1. Definiowanie procesów w n8n. Akcje uruchamiające procesy n8n. - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
2. Integracja z usługami zewnętrznymi. Uruchamianie własnego kodu w n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
3. Dostęp do modeli AI w n8n. Typowe zastosowania AI. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
4. Użycie Agentów AI. Implementowanie chatbotów z użyciem n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
5. Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Definiowanie procesów w n8n. Akcje uruchamiające procesy n8n. - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	15-06-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 7 Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej	WIKTOR PIELA	15-06-2026	13:00	13:15	00:15
3 z 7 Integracja z usługami zewnętrznymi. Uruchamianie własnego kodu w n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	15-06-2026	13:15	17:00	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 7 Dostęp do modeli AI w n8n. Typowe zastosowania AI. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	16-06-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 7 Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej	WIKTOR PIELA	16-06-2026	13:00	13:15	00:15
6 z 7 Użycie Agentów AI. Implementowanie chatbotów z użyciem n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	16-06-2026	13:15	16:30	03:15
7 z 7 Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	-	16-06-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 013,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 450,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

188,34 PLN

Koszt osobogodziny netto

153,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

WIKTOR PIELA

Język Python wykorzystuje na co dzień realizując projekty z szeroko pojętego data science, inżynierii danych oraz tworzenia backendu dla aplikacji webowych. Pracował jako młodszy analityk danych w branży FMCG, jednak dostrzegając duży potencjał ekosystemu Pythona, zaczął poszerzać swoje umiejętności z zakresu frameworków webowych, a także uczenia maszynowego oraz sieci neuronowych. Aktualnie zajmuje się rozwojem systemów predykcyjnych bazujących na tradycyjnych algorytmach ML, a także aplikacji opartych na modelach semantycznych, narzędzi do przestrzennej analizy danych oraz modeli computer vision. Nieustannie rozwija swoje umiejętności programistyczne i stawia pierwsze kroki w dziedzinie IoT.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności - prowadzone będą listy obecności, frekwencja minimum 80% wymagana do zaliczenia szkolenia

Warunki uczestnictwa

Brak wymagań wstępnych.

Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Szkolenie składa się z wykładu teoretycznego oraz z warsztatów i samodzielnej pracy.

Podczas szkolenia uczestnicy mają dostęp do czatu z trenerem, współdzielą ekran podczas części warsztatowej, żeby zaprezentować postęp swojej pracy.

Walidacja będzie bazowała na ocenie efektów samodzielnej pracy uczestników, będzie sprawdzała nabytą wiedzę teoretyczną i umiejętność jej zastosowania w praktyce.

Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

Kontakt



Agata Tuliszka-Kamińska

E-mail a.kaminska@sages.com.pl

Telefon (+48) 530 612 226