



Kurs n8n – Inteligentna automatyzacja procesów (MCP i akcje AI)

Numer usługi 2026/02/18/52766/3343600

2 435,40 PLN brutto

1 980,00 PLN netto

270,60 PLN brutto/h

220,00 PLN netto/h

249,00 PLN cena rynkowa ⓘ

NOBLEPROG

POLSKA Spółka z

o.o

★★★★☆ 4,4 / 5

923 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 22.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Początkujący profesjonalści biznesowi oraz entuzjaści IT, którzy chcą poznać podstawy n8n i wykorzystać funkcje AI do automatyzacji zadań.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	15-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	9
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

Głównym celem szkolenia "n8n – Inteligentna automatyzacja procesów (MCP i akcje AI)" jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego projektowania i wdrażania zaawansowanych przepływów pracy. Po kursie uczestnik potrafi skonfigurować środowisko n8n, integrować aplikacje przez API oraz wykorzystywać nowoczesne węzły MCP i akcje AI do tworzenia adaptacyjnej logiki biznesowej. Cel obejmuje nabycie praktycznych umiejętności automatyzacji zadań, które wspierają efektywność operacyjną firmy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje środowisko n8n	Samodzielnie uruchamia instancję n8n i aktywuje flagi funkcji AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje przepływy pracy (Workflows)	Tworzy proces wykorzystujący węzły Webhook i HTTP Request	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje inteligentne akcje AI	Integruje węzły MCP i modeluje logikę adaptacyjną na podstawie kontekstu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza danymi i błędami	Transformuje dane JSON oraz stosuje strategie ponawiania (retry)	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

Zakres tematyczny usługi:

Lekcja 1: Wprowadzenie & Nowe Możliwości

- Co nowego w n8n: węzły MCP, inteligentne akcje AI, poprawki edytora :contentReference[oaicite:0]{index=0}
- Instalowanie i konfigurowanie n8n z nowoczesnymi flagami funkcji
- Nawigowanie po nowej interfejsie n8n i galerii węzłów

Lekcja 2: Budowanie Podstawowych Przepływów Pracy

- Zrozumienie węzłów, poświadczeń i połączeń
- Używanie wyzwalaczy: webhook, harmonogram, wyzwalacz formularza

- Wykonanie, debugowanie i włączenie strategii ponownego próbowania w przypadku błędu

Lekcja 3: Integracja & API

- Węzły żądań HTTP i połączenia API REST
- Webhook: przechwytywanie i obsługa odpowiedzi
- Używanie nowych węzłów integracji i węzłów społeczności

Lekcja 4: Adaptacyjna Logika i Inteligencja Akcje

- Używanie inteligentnych akcji zasilanych sztuczną inteligencją do adaptacji przepływów pracy na podstawie kontekstu :contentReference[oaicite:1]{index=1}
- Serwerowy wyzwalacz Protokolu Kontekstu Modelu (MCP) / Narzędzie klienta MCP :contentReference[oaicite:2]{index=2}
- Podejmowanie decyzji za pomocą wyrażeń, węzłów przełączników i logiki rozgałęziania

Lekcja 5: Obsługa i Transformacja Danych

- Praca z danymi binarnymi, JSON, listami i łączeniem danych
- Transformacja danych za pomocą węzłów kodowych i wbudowanych funkcji
- Obsługa mediów i plików w przepływach pracy

Lekcja 6: Utracona Obsługa i Skalowanie Przepływów Pracy

- Wersjonowanie przepływów pracy i śledzenie historii przepływów pracy
- Obsługa błędów, logowanie i obserwowalność
- Harmonogramowanie, równoległość i tryby wykonania (zwykły vs kolejka)

Lekcja 7: Najlepsze Praktyki & Warsztat Przypadków Użycia

- Projektowanie ponownego użycia przepływów pracy i węzłów: wzorce modułowe
- Bezpieczeństwo, uprawnienia i najlepsze praktyki dotyczące poświadczeń
- Warsztat: zbuduj prawdziwy projekt przepływu pracy używając nauczonych funkcji

Podsumowanie i Krok Dalej

Walidacja

Wymagania

- Podstawowa znajomość API i usług webowych jest pomocna
- Zainteresowanie automatyzacją i integracją procesów

Grupa docelowa

- Profesjonaliści biznesowi chcący usprawnić procesy
- Enthusiasty IT zainteresowani poznaniem n8n

Informacje o realizacji usługi:

Program obejmuje zarówno aspekty teoretyczne, jak i praktyczne, oparte na ćwiczeniach i przykładach wdrożeniowych. Uczestnik nabywa kompetencje cyfrowe.

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze.

Szkolenie prowadzone jest w formule warsztatowej, online, z naciskiem na ćwiczenia praktyczne. Uczestnicy pracują na przykładach danych.

Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test.

Szkolenie trwa 9 godzin dydaktycznych: (2 godziny teoretyczne i 7 godzin praktycznych). W trakcie szkolenia w ciągu 1 dnia szkoleniowego przewiduje się przerwy dostosowane do potrzeb uczestników, które są wliczone do czasu trwania usługi.

Program kończy się walidacją w formie testu teoretycznego, który weryfikuje osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się. Walidacja obejmuje całość procesu, aż do momentu uzyskania oceny efektów uczenia się.

Proces walidacji - walidacja odbywa się za pomocą testu z wynikiem generowanym automatycznie. Test ma na celu ocenę wiedzy i umiejętności uczestników, uwzględniając pytania zamknięte i otwarte. Uczestnicy po ocenie testu zostaną poinformowani o wynikach testu. Usługodawca zapewnia rozdzielność funkcji pomiędzy trenerem a osobą odpowiedzialną za walidację efektów uczenia się.

Minimalny poziom kwalifikowalności poprawnych odpowiedzi w teście wiedzy wynosi 80%.

Po ukończeniu szkolenia wystawiane jest zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i osiągnięcie efektów kształcenia.

Szczegółowe warunki organizacyjne szkolenia:

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze. Szkolenie będzie składało się z części teoretycznej i praktycznej.

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. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowani a, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

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	2 435,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 980,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	270,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	220,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Katarzyna John-Figarska

Pomaga właścicielom małych i średnich biznesów usługowych, eksperckich oraz produktowych zarabiać dzięki technologiom, niezależnie od etapu rozwoju ich firm. Zajmuje się organizowaniem i automatyzowaniem procesów biznesowych. Korzysta z narzędzi no-code/ low-code oraz AI.

Jest doświadczoną trenerką. Prowadzi szkolenia z systemów organizacji pracy (Jira, ClickUp, ServiceNow), automatyzacji (Make, Zapier, n8n), zarządzania projektami oraz zespołami.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów szkoleniowych w formie elektronicznej (prezentacja oraz pliki ćwiczeniowe).
- Przykładowe zestawy danych do samodzielnego treningu po szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

- Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość n8n i automatyzacji przepływów pracy, znajomość JavaScripta i API, zainteresowanie w koncepcjach AI i uczenia maszynowego.
- Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test (dotyczy osób z dofinansowaniem z PARP).
- Potwierdzeniem udziału w walidacji oraz nabycia przewidzianych dla usługi efektów uczenia się jest pozytywne zaliczenie testu.
- Potwierdzeniem udziału w usłudze będzie zrzut ekranu potwierdzający obecność oraz raport z logowań wygenerowany z platformy wykorzystywanej podczas szkolenia.
- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% -100 % (w zależności od programu dofinansowania i podpisanej umowy z Operatorem) zajęć usługi rozwojowej.
- Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę co najmniej na 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem szkolenia.
- **Niespełnienie powyższych wymagań może skutkować brakiem dofinansowania.**

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe:

- W razie potrzeby szkolenie zostanie dostosowane do osób z niepełnosprawnościami.
- Godziny realizacji poszczególnych modułów szkolenia mogą ulec zmianie.

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Koordynator szkolenia

W sprawie organizacji szkolenia prosimy o kontakt z Patrycją Dobrzyńską: patrycja.dobrzynska@nobleprog.pl tel. 880 997 760.

W sprawie dofinansowania szkolenia prosimy o kontakt z Martą Świącicką marta.swiecicka@nobleprog.pl, tel. 883 407 700.

Warunki techniczne

Do realizacji szkoleń online korzystamy z platformy Zoom/ MS Teams oraz DaDesktop. Każdy uczestnik otrzymuje 2 dni przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Do szkolenia potrzebne są słuchawki z mikrofonem oraz kamera (rekomendowane dla pracy warsztatowej).

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy, komputer z systemem Windows/macOS/Linux (min. 8 GB RAM, rekomendowane 16 GB).

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: stabilne łącze internetowe: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:

1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie
- trener ustala czas trwania pracy w grupach
- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do pokoju
- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia
- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran
- czat
- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

Kontakt



Bartosz Wójcik

E-mail bartosz.wojcik@nobleprog.pl

Telefon (+48) 696 100 010