



MENTAL CURE
PROSTA SPÓŁKA
AKCYJNA

★★★★★ 4,8 / 5

42 oceny

Automatyzacja procesów w środowisku produkcyjnym przy użyciu N8N

Numer usługi 2025/09/25/170984/3034244

📍 Sieniawka / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 08.12.2025 do 09.12.2025

2 835,15 PLN brutto

2 305,00 PLN netto

236,26 PLN brutto/h

192,08 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Kadra produkcyjna (brygadziści, liderzy zmian, menagerowie, mistrzowie produkcji oraz pracownicy wsparcia technicznego), która chce usprawnić przepływ informacji, zautomatyzować powtarzalne zadania i lepiej wykorzystywać dane produkcyjne do planowania i raportowania.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	07-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	12
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ISO 21001: 2018 Organizacje edukacyjne – „Systemy zarządzania dla organizacji edukacyjnych – wymagania ze wskazówkami dotyczącymi użytkowania”

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie kadry produkcyjnej do samodzielnego projektowania i uruchamiania automatyzacji procesów w środowisku produkcyjnym przy użyciu narzędzia N8N. Uczestnicy nauczą się tworzyć przepływy automatyzacji, integrować różne źródła danych (np. raporty produkcyjne, systemy ERP/CRM, arkusze Excel),

monitorować ich działanie i wprowadzać poprawki. Dzięki temu będą w stanie skrócić czas powtarzalnych operacji, ograniczyć błędy manualne i usprawnić komunikację w ramach produkcji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik tworzy prostą automatyzację w N8N, np. przesyłanie raportów produkcyjnych do arkusza.	wybiera i łączy poprawne węzły w workflow,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	ustawia parametry działania zgodnie z założeniem	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	uruchamia i testuje proces z prawidłowym wynikiem	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik łączy dane z różnych źródeł (ERP, pliki, arkusze) w jednym procesie N8N.	konfiguruje workflow tak, aby dane trafiały do właściwego miejsca	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
czestnik monitoruje działanie automatyzacji i wprowadza poprawki w N8N.	odczytuje logi i identyfikuje przyczynę błędu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje krok procesu, który wymaga poprawy	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

Kadra produkcyjna (brygadziści, liderzy zmian, menagerowie, mistrzowie produkcji oraz pracownicy wsparcia technicznego), która chce usprawnić przepływ informacji, zautomatyzować powtarzalne zadania i lepiej wykorzystywać dane produkcyjne do planowania i raportowania.

Warunki organizacyjne:

- godz. szkolenia są godz. dydaktycznymi (1 godz. dydaktyczna = 45 min)
- przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi
- szkolenie realizowane przy zebraniu grupy min. 4 osób
- zapewniono rozdzielność procesu uczenia się i walidacji
- metodą walidacji jest test z automatyczną odpowiedzią

Program szkolenia

Dzień 1 – Wprowadzenie i podstawy N8N

1. Wprowadzenie – rola automatyzacji w produkcji, przykłady zastosowań.
2. Środowisko N8N – podstawowe funkcje i interfejs.
3. Budowa prostych workflow: odczyt i zapis danych.
4. Ćwiczenia: tworzenie pierwszych automatyzacji (raporty produkcyjne, checklisty jakości).
5. Obsługa błędów – jak diagnozować i poprawiać procesy.

Dzień 2 – Zastosowania praktyczne w produkcji

1. Integracja N8N z systemami produkcyjnymi (ERP, arkusze, pliki CSV).
2. Automatyzacja komunikacji (np. powiadomienia dla zespołu, alerty jakościowe).
3. Ćwiczenia: tworzenie workflow wspierających codzienną pracę brygadzysty.
4. Optymalizacja i monitorowanie działania automatyzacji.
5. Ćwiczenie końcowe: budowa pełnego procesu automatyzacji od danych wejściowych do raportu i alertu.
6. Test walidacyjny.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie: automatyzacja w produkcji – przykłady i korzyści	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	09:00	09:45	00:45
2 z 16 Interfejs N8N – podstawowe funkcje i moduły	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	09:45	10:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 16 przerwa	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	10:30	10:45	00:15
4 z 16 Tworzenie pierwszego workflow – odczyt i zapis danych	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	10:45	11:30	00:45
5 z 16 Ćwiczenia praktyczne: automatyzacja raportu produkcyjnego	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	11:30	12:15	00:45
6 z 16 przerwa	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	12:15	12:30	00:15
7 z 16 Obsługa błędów i poprawki w procesach	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	12:30	14:00	01:30
8 z 16 przerwa	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	14:00	14:15	00:15
9 z 16 Ćwiczenia praktyczne	Marcin Siemieniuk-Morawski	08-12-2025	14:15	15:45	01:30
10 z 16 Integracja z systemami ERP/CRM i arkuszami kalkulacyjnymi. Łączenie danych.	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	09:00	10:30	01:30
11 z 16 Automatyzacja komunikacji: alerty jakościowe i powiadomienia dla zespołu	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	10:45	12:15	01:30
12 z 16 przerwa	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 16 Monitorowanie i logi – analiza i optymalizacja działania automatyzacji	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	12:30	14:00	01:30
14 z 16 przerwa	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	14:00	14:15	00:15
15 z 16 Ćwiczenia końcowe: budowa własnego workflow dla produkcji	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	14:15	15:00	00:45
16 z 16 Test walidacyjny – sprawdzenie efektów uczenia się	Marcin Siemieniuk-Morawski	09-12-2025	15:00	15:45	00:45

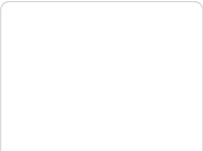
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 835,15 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 305,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	236,26 PLN
Koszt osobogodziny netto	192,08 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Siemieniuk-Morawski



Doświadczony WordPress & full-stack developer, od ponad 11 lat zajmujący się tworzeniem i wdrażaniem rozwiązań cyfrowych dla firm z Polski i zagranicy. Pracował z klientami z Europy, Australii, realizując projekty z obszaru e-commerce, systemów wewnętrznych, integracji API oraz automatyzacji procesów sprzedaży i obsługi klienta.

Specjalizuje się w budowie szytych na miarę systemów opartych na WordPressie, WooCommerce i Next.js, wspieranych przez nowoczesne narzędzia do automatyzacji (n8n, Zapier, customowe CronAPI) oraz integracje z zewnętrznymi platformami (np. Google OAuth, SMSAPI, Pixian). Coraz częściej wdraża w swoich projektach rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji – od automatycznego generowania treści (OpenAI API), przez personalizację interfejsu użytkownika, po analizę zachowań klientów z wykorzystaniem AI.

Łączy umiejętności techniczne z praktycznym podejściem do UX/UI oraz efektywnego zarządzania projektem. Posiada doświadczenie w tworzeniu systemów wycen, narzędzi do analizy danych (Google Analytics, Hotjar, Matomo), a także dedykowanych paneli administracyjnych do zarządzania dużymi zbiorami danych (np. import/export szkół, statystyki użytkowników, zarządzanie leadami).

Wykształcenie:

- Licencjat z informatyki i ekonometrii
- Studia podyplomowe: Front-End Developer, JavaScript Developer
- Stały rozwój zawodowy w zakresie AI, UX oraz nowoczesnych technologii webowych (szkolenia, kursy online)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają prezentacje multimedialne wykorzystywane podczas szkolenia w formie elektronicznej (np. PDF).

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa i uzyskania zaświadczenia jest obecność na min. 80% czasu zajęć. Warunkiem ukończenia szkolenia jest zaliczenie testu końcowego.

Informacje dodatkowe

Zapewniono rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji efektów uczenia się.

Usługa zwolniona jest z podatku VAT jeśli przedsiębiorca uzyskuje min. 70% dofinansowania ze środków publicznych*, w przeciwnym wypadku należy do ceny netto doliczyć 23% VAT. *Wg rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2018, poz. 701)

Adres

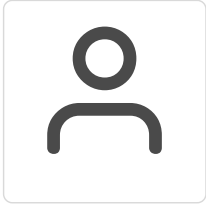
ul. Biedzychowicka 2
59-921 Sieniawka
woj. dolnośląskie

Szkolenie odbędzie się w sali znajdującej się pod adresem ul. Biedzychowicka 2, Sieniawka. Przy budynku znajduje się parking. Podczas przerw do dyspozycji uczestników będzie przestrzeń kawowa.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Sitkowska

E-mail bur@mentalcure.eu

Telefon (+48) 601 232 822