



PROFITONIC Maciej  
Leonard

★★★★★ 4,8 / 5

735 ocen

## AI i automatyzacja procesów z wykorzystaniem n8n – szkolenie dla początkujących

Numer usługi 2026/04/27/119739/3516345

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 26:00 h

📅 18.05.2026 do 28.05.2026

4 550,00 PLN brutto

4 550,00 PLN netto

175,00 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do pracowników biurowych, specjalistów, menedżerów oraz kadry zarządzającej, którzy nie posiadają zaawansowanej wiedzy programistycznej (tzw. „osoby początkujące” w obszarze AI), a chcą wdrożyć narzędzia sztucznej inteligencji i automatyzacji do swoich procesów zawodowych w celu podniesienia produktywności, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa cyfrowego.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

12

### Data zakończenia rekrutacji

17-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

26

### 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

Celem głównym szkolenia jest nabycie przez uczestników praktycznych kompetencji w zakresie bezpiecznego i efektywnego wykorzystania sztucznej inteligencji (AI) i narzędzi automatyzacji w codziennej pracy biurowej oraz poznanie kluczowych uwarunkowań prawnych (AI Act, prawo autorskie).

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
.	.	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: Podstawy AI i pierwsze użycie (6h)

- 1h - Wstęp do AI: mity, rzeczywistość i zastosowania (AI generatywna, predykcyjna, klasyfikacyjna).
- 1h - Architektura modeli językowych (LLM): jak to działa, tokeny, okno kontekstowe, data odcięcia, halucynacje.
- 2h - Rozmowa z AI i pierwszy kontakt z czatami: zasady bezpiecznej komunikacji, human in the loop.
- 2h - Warsztat praktyczny: jak zadawać pytania, praca z prostym kontekstem, przesyłanie plików, sprawdzanie bazy wiedzy.

Dzień 2: Prompt engineering, asystenci, AI Act i prawo autorskie (4h)

- 1h - Anatomia skutecznego promptu: rola, kontekst, zadanie, formatowanie, instrukcje krok po kroku (łańcuch myśli).
- 1h - Warsztat: optymalizacja promptów, praca w notatnikach/edytorach (Markdown), zarządzanie własną biblioteką poleceń.
- 1h - Tworzenie asystentów AI (GPTs, Gems, Agenci): wprowadzenie instrukcji systemowych i zmiennych.
- 1h - Otoczenie prawne: AI Act (klasyfikacja ryzyka, obowiązki wdrożeniowe, regulaminy) oraz Prawo autorskie w kontekście generowanych treści.

Dzień 3: Automatyzacje w ChatGPT, Perplexity i Gemini 6h)

- 2h - Wykorzystanie ChatGPT do pracy operacyjnej: zaawansowana praca z dokumentami i danymi.
- 2h - Perplexity w praktyce: zaawansowany research informacyjny, weryfikacja źródeł, minimalizowanie ryzyka błędów.
- 2h - Gemini: szybkie scenariusze produktywności w komunikacji i opracowywaniu raportów.
- 2h - Analiza porównawcza i dobór narzędzia: ćwiczenia praktyczne rozwiązujące realne problemy biznesowe (case studies).

Dzień 4: N8N – Automatyzacja procesów dla początkujących (8h)

- 2h - Wprowadzenie do n8n: logika workflow, pojęcia (node, trigger, webhook), logowanie i testowanie.
- 3h - Ćwiczenia z pierwszych przepływów: łączenie AI ze strumieniami danych (np. formularz -> ekstrakcja -> arkusz kalkulacyjny).
- 3h - Mini-projekt końcowy: Samodzielne zaprojektowanie i uruchomienie prostego przepływu pracy wspieranego modelami językowymi.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					


## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 550,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 550,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	175,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	175,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

**1 z 1**

**LUCJAN SZRETER**  
AI, DTP, IT

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

## Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych z Funduszy Europejskich, warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, udzielającego dofinansowanie

## Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest **w godzinach lekcyjnych**, przy czym **1 godzina lekcyjna = 45 minut**.

**Przerwy nie są wliczone w łączny czas trwania szkolenia.**

Szkolenie trwa **15godziny lekcyjnych**, co odpowiada **11 godzinom zegarowym i 15 minutom**.

Szkolenie kończy się walidacją w formie post- test'u. Absolwent szkolenia otrzymuje po pozytywnie zdanym post-teście (min.70 % punktów) oraz stwierdzeniu obecności na minimum 80% zajęć - zaświadczenie ukończenia szkolenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych.

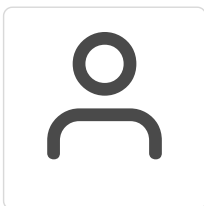
## Warunki techniczne

Zajęcia realizowane są **w formie zdalnej (online w czasie rzeczywistym)** z wykorzystaniem platformy do wideokonferencji (np. Zoom albo WebToLearn

Uczestnik musi posiadać **stabilne łącze internetowe** umożliwiające udział w zajęciach online.

Uczestnik musi dysponować **urządzeniem z dostępem do Internetu** (komputer lub tablet) umożliwiającym udział w szkoleniu oraz odsłuchiwanie treści audio-wideo.

## Kontakt



**MACIEJ LEONARD**

**E-mail** maciejleonard@gmail.com

**Telefon** (+48) 514 970 108