



Sages Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością  
★★★★★ 4,4 / 5  
288 ocen

## Sztuczna inteligencja w biznesie (weekendowy)

Numer usługi 2025/07/29/10671/2909026

📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 16 h  
📅 04.10.2025 do 05.10.2025

3 136,50 PLN brutto  
2 550,00 PLN netto  
196,03 PLN brutto/h  
159,38 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie                                                                                                                                  |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie oferuje kompleksowe wprowadzenie do tematyki sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, koncentrując się na ich zastosowaniach w rozwiązywaniu wyzwań biznesowych |
| Minimalna liczba uczestników    | 4                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba uczestników   | 10                                                                                                                                                                             |
| Data zakończenia rekrutacji     | 29-09-2025                                                                                                                                                                     |
| 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

1. Identyfikacja korzyści biznesowych płynących z wykorzystania danych i sztucznej inteligencji.
2. Przyswojenie terminologii oraz kluczowych pojęć związanych z AI i uczeniem maszynowym.
3. Zgłębienie metod oceny i analizy projektów AI przed ich implementacją w środowisku produkcyjnym.

4. Poznanie znaczenia chmury w implementacji rozwiązań wykorzystujących sztuczną inteligencję.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                              | Kryteria weryfikacji                                | Metoda walidacji                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uczestnicy zostaną kompleksowo wprowadzeni do tematyki sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, koncentrując się na ich zastosowaniach w rozwiązywaniu wyzwań biznesowych. | 80% obecności, samodzielna praca podczas warsztatów | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                                                                                                 |                                                     | Debata swobodna                      |

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

- 1. Wartość biznesowa danych i AI
- 2. Badania i rozwój - poszukiwanie rozwiązań opartych o AI
- 3. Generatywna sztuczna inteligencja (GenAI)
- 4. Wdrożenie produkcyjne rozwiązań AI
- 5. Chmura w projektach AI (na przykładzie Azure)
- 6. Przykładowe przypadki użycia AI w biznesie

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

| Przedmiot / temat zajęć                           | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 2</div> Sztuczna inteligencja w biznesie | Ross Apostol | 04-10-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |
| <div>2 z 2</div> Sztuczna inteligencja w biznesie | Ross Apostol | 05-10-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 136,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 550,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 196,03 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 159,38 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Ross Apostol

Ross Apostol pracuje jako Data Science Architect w firmie SoftwareOne, która dostarcza innowacyjne rozwiązania technologiczne dla firm z różnych sektorów gospodarki i z ponad 90 krajów. Swoją podróż związaną z dziedziną sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego rozpoczął na studiach doktoranckich w AGH w Krakowie w 2016 roku. Od 7 lat swojej kariery pracuje nad różnorodnymi zastosowaniami komercyjnymi. Jego doświadczenie zawodowe obejmuje cały cykl pracy nad projektami – od zrozumienia problemu biznesowego, projektowania rozwiązań, przez etap treningu i strojenia modeli, aż po ich wdrożenie w środowisku produkcyjnym. Od ponad 4 lat aktywnie angażuje się w prowadzenie szkoleń i bootcampów z zakresu data science i machine learning w firmie Sages, żeby dzielić się wiedzą i doświadczeniem z innymi pasjonatami tego obszaru. W pracy skupia się szczególnie na dostosowywaniu najnowszych osiągnięć z obszaru

sztucznej inteligencji do rozwiązywania problemów biznesowych klientów. Dodatkowo Rostyslav jest certyfikowanym specjalistą ds. uczenia maszynowego w chmurze (AWS, Azure).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest dostęp do komputera ze stabilnym łączem internetowym i zainteresowanie tematyką.

### Informacje dodatkowe

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

## 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



**Emilia Popko**

**E-mail** e.popko@sages.com.pl

**Telefon** (+48) 692 204 438