



Sages Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★☆ 4,4 / 5
315 ocen

AI w pracy działu R&D

Numer usługi 2026/08/03/10671/3726983

- 📋 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 27.10.2026 do 28.10.2026

3 013,50 PLN brutto

2 450,00 PLN netto

188,34 PLN brutto/h

153,13 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Akademia HR
Grupa docelowa usługi	• Specjaliści i menedżerowie działów R&D oraz product managementu zainteresowani wdrożeniem AI w codziennej pracy • Osoby odpowiedzialne za innowacje, rozwój produktów i analizę danych w organizacjach technologicznych i biznesowych • Członkowie zespołów projektowych chcący rozwijać kompetencje w zakresie praktycznego wykorzystania sztucznej inteligencji
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	26-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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 wdrażania i wykorzystywania narzędzi AI w pracy zespołów R&D oraz product managementu

Szkolenie uczy analizy danych jakościowych i ilościowych oraz automatyzacji procesów z wykorzystaniem rozwiązań AI

Szkolenie pokazuje, jak tworzyć skuteczne prompty, dokumenty i plany rozwoju produktu przy wsparciu sztucznej inteligencji

Szkolenie rozwija umiejętność integrowania AI z codziennymi narzędziami pracy oraz dbania o bezpieczeństwo informacji i know-how

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wdrażania i wykorzystywania narzędzi AI w pracy zespołów R&D oraz product managementu Szkolenie uczy analizy danych jakościowych i ilościowych oraz automatyzacji procesów z wykorzystaniem rozwiązań AI Szkolenie pokazuje, jak tworzyć skuteczne prompty, dokumenty i plany rozwoju produktu przy wsparciu sztucznej inteligencji Uczestnik organizuje kod testowy zgodnie z wzorcem Page Object Model Uczestnik konfiguruje środowisko testowe i zarządza zależnościami projektu Uczestnik projektuje materiały edukacyjne i naukowe z wykorzystaniem AI Uczestnik ocenia ryzyka i aspekty etyczne związane z użyciem AI	Szkolenie rozwija umiejętność integrowania AI z codziennymi narzędziami pracy oraz dbania o bezpieczeństwo informacji i know-how Szkolenie przygotowuje do opracowania indywidualnego planu wdrożenia AI w realnych wyzwaniach zespołu Uczestnik stosuje dobre praktyki automatyzacji testów w pracy zespołowej Uczestnik rozpoznaje i reaguje na błędy oraz ograniczenia modeli AI Uczestnik stosuje AI do automatyzacji analizy danych i syntezy informacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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.

Zajęcia prowadzone są w dwóch blokach: zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu oraz zajęcia praktyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w praktyce a. AI, GenAI, LLM - co warto wiedzieć, żeby skutecznie korzystać b. Co AI potrafi dziś, a czego nie? - przykłady i ograniczenia c. Porównanie modeli (ChatGPT, GPTs, Claude, Gemini, Mistral) - kiedy korzystać z którego? d. Bezpieczeństwo informacji, prompt hygiene, prywatność i know-how w pracy z AI
2. ChatGPT i Claude w pracy R&D i product managera a. Pisanie skutecznych promptów - zasady i szablony b. Tworzenie dokumentów, planów, roadmap i analiz z pomocą AI c. Analiza danych jakościowych i ilościowych w ChatGPT i Claude (CSV, PDF, Excel) d. Podsumowania, raporty, rekomendacje, analiza opinii użytkowników
3. GPTs i automatyzacja wiedzy a. Czym są GPTs? – jak tworzyć własne wyspecjalizowane modele bez kodowania b. Tworzenie własnego agenta AI” - krok po kroku c. Sposoby testowania, udostępniania i zabezpieczania własnych GPTs
4. Automatyzacja i integracja AI z codziennymi narzędziami a. Praca z narzędziami typu no-code / low-code: zapoznanie z Make, Zapier, Notion AI b. Przykłady automatyzacji procesów R&D
5. AI w procesie tworzenia innowacji i decyzji produktowych a. Analiza potrzeb użytkowników i budowanie person b. Generowanie i ocena pomysłów - matryce decyzyjne i filtry c. Scenariusze i prognozy - wykorzystanie AI do testowania hipotez
6. Warsztat praktyczny - AI w cyklu życia produktu a. Symulacja wykorzystania AI na różnych etapach cyklu produktu: b. analiza potrzeb i insightów c. przygotowanie materiałów do komunikacji z zespołem / interesariuszami d. wybór realnego wyzwania i stworzenie rozwiązania z pomocą AI
7. Przyszłość pracy z AI - na co się przygotować? a. Przegląd trendów: co nas czeka w AI za 6–18 miesięcy b. Kompetencje przyszłości w zespołach R&D c. Jak wdrażać AI w zespole nietechnicznym - dobre praktyki d. Plan wdrożeniowy AI do codziennej pracy zespołu - krok po kroku
8. Podsumowanie i plan działania a. Co z tego wdrażamy od razu, co testujemy, co odkładamy? b. Narzędziownik: lista polecanych narzędzi i źródeł c. Konsultacje 1:1 lub grupowe (do wyboru przez uczestników) d. Ustalenie indywidualnych planów działania
9. Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w praktyce	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	27-10-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	27-10-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 15 Chat GPT i Claude w pracy R&D i product managera	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	27-10-2026	11:15	13:00	01:45
4 z 15 -	Przerwa	-	27-10-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 15 GPTs i automatyzacja wiedzy	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	27-10-2026	13:30	15:00	01:30
6 z 15 -	Przerwa	-	27-10-2026	15:00	15:15	00:15
7 z 15 Automatyzacja i integracja AI z codziennymi narzędziami	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	27-10-2026	15:15	17:00	01:45
8 z 15 AI w procesie tworzenia innowacji i decyzji produktowych	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	28-10-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	28-10-2026	11:00	11:15	00:15
10 z 15 Warsztat praktyczny - AI w cyklu życia produktu	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	28-10-2026	11:15	13:00	01:45
11 z 15 -	Przerwa	-	28-10-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 15 Przyszłość pracy z AI - na co się przygotować?	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	28-10-2026	13:30	14:45	01:15
13 z 15 -	Przerwa	-	28-10-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 15 Podsumowanie i plan działania	Zajęcia	MARCIN WIERZBIŃSKI	28-10-2026	15:00	16:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 15 -	Walidacja	-	28-10-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MARCIN WIERZBIŃSKI

Analitik danych i badacz sztucznej inteligencji z doświadczeniem akademickim i komercyjnym. Na co dzień wykłada na Uniwersytecie Warszawskim, a swoje kompetencje rozwijał również w międzynarodowych instytucjach badawczych, takich jak Instytut Maxa Plancka w Berlinie. Specjalizuje się w uczeniu maszynowym, analizie danych na dużą skalę oraz bioinformatyce – w szczególności w przetwarzaniu i analizie danych genetycznych. Prowadzi praktyczne kursy z zakresu analizy danych i deep learningu, kładąc nacisk na zrozumienie algorytmów, interpretację wyników oraz umiejętność zastosowania modeli w rzeczywistych projektach. Jest autorem publikacji naukowych i popularnonaukowych, a także współpracownikiem instytucji badawczych i firm z obszaru nowych technologii, takich jak deepsense.ai czy Sano Centre for Computational Medicine. Łączy doświadczenie akademickie z praktyką – przekłada skomplikowane zagadnienia AI i data science na przystępny język i konkretne zastosowania, co sprawia, że jego szkolenia są cenione zarówno przez osoby techniczne, jak i specjalistów biznesowych.

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

- Wymagania wobec uczestników szkolenia - bez 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