



Inżynieria wymagań w AI

Numer usługi 2026/03/23/10671/3429678

1 660,50 PLN brutto

1 350,00 PLN netto

207,56 PLN brutto/h

168,75 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Sages Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★☆ 4,4 / 5

313 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 08:00 h

📅 12.06.2026 do 12.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Akademia HR
Grupa docelowa usługi	Analitycy biznesowi i inżynierowie oprogramowania realizujący projekty IT z elementami AI Specjaliści DevOps oraz osoby zarządzające wymaganiami w zespołach projektowych Właściciele firm i menedżerowie wdrażający nowoczesne technologie w organizacji Studenci kierunków informatycznych lub związanych z inżynierią wymagań, zainteresowani AI
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	11-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
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 stosowania narzędzi AI w procesach pozyskiwania, dokumentowania i walidacji wymagań projektowych

Szkolenie uczy analizy i optymalizacji wymagań z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań AI, z uwzględnieniem aspektów prawnych i etycznych

Szkolenie pokazuje, jak integrować narzędzia AI z systemami zarządzania projektami oraz efektywnie zarządzać zmianami w wymaganiach

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik analizuje wymagania projektowe z użyciem narzędzi AI	Uczestnik zarządza zmianami i śledzi wymagania w systemach AI	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik dokumentuje i generuje specyfikacje przy wsparciu AI	Uczestnik rozpoznaje aspekty prawne i etyczne wdrożenia AI	
Uczestnik weryfikuje poprawność i spójność wymagań automatycznie	Uczestnik integruje AI z narzędziami do zarządzania projektami	Test teoretyczny

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

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. Pozyskiwanie wymagań
2. Dokumentacja wymagań
3. Walidacja wymagań
4. Zarządzanie wymaganiami
5. Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Pozyskiwanie wymagań Dokumentacja wymagań	Andrzej Tomski	12-06-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 4 Przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Andrzej Tomski	12-06-2026	13:00	13:15	00:15
3 z 4 Walidacja wymagań Zarządzanie wymaganiami	Andrzej Tomski	12-06-2026	13:15	16:30	03:15
4 z 4 Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	-	12-06-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 660,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	207,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	168,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Andrzej Tomski

dr Andrzej Tomski jest doświadczonym wykładowcą i analitykiem danych z wykorzystaniem nowoczesnych metod uczenia maszynowego. Napisał blisko 30 prac naukowych publikowanych w czasopismach międzynarodowych oraz pracował wiele lat w firmach z sektora data science. Dane teledetekcyjne i geoprzestrzenne analizował w ramach grantów naukowych oraz analiz zleconych przez klientów biznesowych. Pasjonuje go wykorzystanie języków skryptowych w takich celach oraz wykorzystanie generatywnej sztucznej inteligencji.

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

- Podstawowa wiedza z zakresu inżynierii wymagań
- Umiejętność obsługi komputera i przeglądarki internetowej

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)

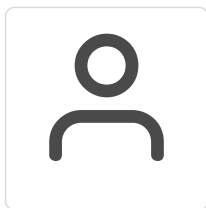
przeładowarka internetowa Chrome

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