



Optima Centrum
Rozwoju i
Kształcenia Kadr
Spółka cywilna
Agata Schilf, Izabela
Zamiatowska

Brak ocen dla tego dostawcy

Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) w działalności badawczej – przegląd narzędzi

Numer usługi 2026/07/14/189394/3688298

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 06:15 h
- 📅 18.09.2026 do 18.09.2026

922,50 PLN brutto
750,00 PLN netto
147,60 PLN brutto/h
120,00 PLN netto/h
128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do naukowców, badaczy i pracowników akademickich zainteresowanych wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w pracy badawczej i publikacyjnej, chcących oszczędzać czas, unikać rutynowych czynności oraz doskonalić umiejętności pisania artykułów naukowych, przeglądów literatury i wniosków grantowych z wykorzystaniem AI.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	17-09-2026
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

Uczestnik szkolenia pozna praktyczne zastosowania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w działalności badawczej – od promptowania i pisania publikacji naukowych, przez wyszukiwanie i porządkowanie zasobów, po tworzenie prezentacji, wizualizacji, wniosków grantowych oraz zarządzanie projektami badawczymi, z uwzględnieniem etycznych aspektów korzystania z AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość podstawowych zasad korzystania z generatywnej AI, w tym promptowania oraz sposobów unikania halucynacji	Kryterium: uczestnik potrafi poprawnie skonstruować prompt oraz rozpoznać i ograniczyć ryzyko wystąpienia halucynacji AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętność wykorzystania narzędzi AI do wspomagania pisania publikacji naukowych oraz wykrywania plagiatów i tekstów wygenerowanych przez AI	Kryterium: uczestnik potrafi wskazać i zastosować narzędzia AI wspierające pisanie artykułu naukowego oraz ocenić, czy tekst mógł zostać wygenerowany przez AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Znajomość narzędzi AI do wyszukiwania, porządkowania i streszczania zasobów naukowych oraz doboru czasopism i formatowania publikacji	Kryterium: uczestnik potrafi dobrać odpowiednie narzędzia AI do przeglądu literatury, zarządzania bibliografią oraz przygotowania manuskryptu zgodnie z wymogami wydawcy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętność wykorzystania narzędzi AI do przygotowania wniosków grantowych oraz zarządzania projektami i zespołami badawczymi	Kryterium: uczestnik potrafi wskazać narzędzia AI wspierające przygotowanie draftu wniosku grantowego oraz automatyzujące zarządzanie zadaniami projektowymi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętność wykorzystania narzędzi AI do wizualizacji, tworzenia prezentacji oraz wspomagania analizy danych badawczych	Kryterium: uczestnik potrafi zastosować narzędzia AI do stworzenia prezentacji, infografiki oraz przeprowadzenia podstawowej analizy danych badawczych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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?

Program

- 1. Gen AI: podstawowe zasady, promptowanie i halucynacje – czym jest sztuczna inteligencja generatywna, jak poprawnie z nią „współpracować” oraz jak unikać halucynacji.
- 2. Narzędzia AI a pisanie publikacji – przegląd narzędzi AI wspierających pisanie artykułów naukowych, etyczne aspekty ich stosowania oraz wykrywanie plagiatów i tekstów wygenerowanych przez AI.
- 3. Narzędzia AI do porządkowania, streszczania i wyszukiwania zasobów – naukowe wyszukiwarki AI, menadżery bibliografii, asystenci pomagający w przeglądach literatury oraz doborze czasopism i formatowaniu publikacji.
- 4. Narzędzia AI do pisania wniosków grantowych oraz zarządzania zespołami badawczymi – wsparcie w przygotowaniu draftu wniosku oraz automatyzacja zadań i komunikacji projektowej.
- 5. Narzędzia AI do wizualizacji, prezentacji i analizy danych – tworzenie prezentacji, infografik i ilustracji z wykorzystaniem AI oraz wykorzystanie AI w analizie i interpretacji danych badawczych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Gen AI: podstawowe zasady, promptowanie i halucynacje; narzędzia AI a pisanie publikacji naukowych	Zajęcia	dr hab. Piotr Siuda prof. UKW	18-09-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 4 -	Przerwa	-	18-09-2026	12:00	13:00	01:00
3 z 4 Narzędzia AI do porządkowania, streszczania i wyszukiwania zasobów; narzędzia AI do wniosków grantowych, zarządzania projektami, wizualizacji, prezentacji i analizy danych	Zajęcia	dr hab. Piotr Siuda prof. UKW	18-09-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 4 -	Walidacja	dr hab. Piotr Siuda prof. UKW	18-09-2026	15:00	15:15	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:15
w tym suma godzin zajęć	05:00
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	07:00

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	922,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

06:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr hab. Piotr Siuda prof. UKW

dr hab. Piotr Siuda, prof. Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, doświadczony trener, który przeprowadził ponad 150 szkoleń i warsztatów dla badaczy i akademików z zakresu pisania artykułów naukowych, wykorzystania narzędzi AI w procesie badawczym, pisania wniosków grantowych i zarządzania projektami oraz budowania wizerunku naukowca. Autor kilku monografii naukowych oraz około 120 artykułów naukowych publikowanych w prestiżowych czasopismach (Q1 i Q2). Laureat Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2025) za wybitne osiągnięcia naukowe. Kierownik projektów badawczych finansowanych m.in. przez Narodowe Centrum Nauki. Autor poradnika „Publikacje naukowe” wydanego przez PWN.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (prezentacja oraz zestawienie omawianych narzędzi AI) przesyłane drogą mailową po zakończeniu szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego oraz akceptacja regulaminu świadczenia usług szkoleniowych.

Zgłoszenie zostanie potwierdzone drogą mailową w ciągu 24 godzin od jego otrzymania.

Link do spotkania na platformie Google Meet zostanie przesłany uczestnikom drogą mailową przed rozpoczęciem szkolenia.

Promocja przy zgłoszeniu do 4 września 2026 r.: jednej i dwóch osób otrzymają Państwo 10% rabatu lub 50% rabatu dla trzeciej osoby lub czwarta osoba gratis. Promocje nie łączą się.

Warunki techniczne

Szkolenie będzie prowadzone za pośrednictwem platformy Google Meet. Do udziału niezbędny jest komputer lub urządzenie mobilne z dostępem do internetu (minimalna przepustowość łącza: 2 Mb/s), aktualna przeglądarka internetowa (np. Chrome, Firefox, Edge) oraz mikrofon i głośniki lub słuchawki. Nie jest wymagana instalacja dodatkowego oprogramowania.

Kontakt



AGATA SCHILF

E-mail optima@optima.edu.pl

Telefon (+48) 785 652 146