



Kompetencje cyfrowe z zakresu AI dla pracowników sektora edukacji – szkolenie dla nauczycieli, trenerów i specjalistów oświaty- szkolenie

Numer usługi 2026/04/03/21308/3462723

725,70 PLN brutto
590,00 PLN netto
103,67 PLN brutto/h
84,29 PLN netto/h
128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA
KSZTAŁCENIA
KADR SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,4 / 5

1 232 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 07:00 h
- 📅 08.09.2026 do 08.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Szkolenie kierowane jest do: <ol style="list-style-type: none">1. nauczycieli szkół podstawowych i średnich2. wykładowców i trenerów3. edukatorów i twórców materiałów edukacyjnych4. osób pracujących w edukacji formalnej i nieformalnej
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	07-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	7
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykorzystywania narzędzi AI w codziennej pracy, obejmującego skuteczne promptowanie, automatyzację zadań, tworzenie agentów GPT, generowanie materiałów edukacyjnych oraz bezpieczne i świadome korzystanie z technologii sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i stosuje zasady skutecznego promptowania w pracy z narzędziami AI	Projektuje zapytania z wykorzystaniem ról, person i struktury promptów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia techniki promptowania (multi persona, emotional, Do Anything Now) i dobiera je do celu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje błędy początkujących i koryguje zapytania w celu poprawy jakości odpowiedzi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i wdraża rozwiązania automatyzujące zadania z wykorzystaniem AI	Tworzy skrypty automatyzujące powtarzalne czynności na pulpicie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Organizuje przepływ pracy z wykorzystaniem narzędzi AI i integracji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje efektywność automatyzacji i optymalizuje procesy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje i buduje własnego agenta AI do realizacji określonych zadań	Określa zasady działania agentów AI oraz różnice między trybami pracy (agent, deep search)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Projektuje strukturę danych i instrukcji do trenowania agenta	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Kontroluje poprawność działania agenta i dostosowuje jego zachowanie do potrzeb użytkownika	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Generuje scenariusze lekcji, testy oraz karty pracy przy użyciu AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia AI do tworzenia materiałów edukacyjnych i wsparcia procesu nauczania	Personalizuje materiały edukacyjne i dostosowuje je do potrzeb uczniów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje prace uczniów i tworzy automatyczny feedback	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocena i dobiera narzędzia AI z uwzględnieniem ich funkcjonalności, kosztów i ryzyk	Porównuje możliwości różnych narzędzi AI (np. do analizy dokumentów, prezentacji, pracy biurowej)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa kryteria wyboru narzędzi w zależności od zastosowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje warunki korzystania, koszty oraz ryzyka związane z wdrożeniem narzędzi AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kontroluje bezpieczeństwo pracy z AI oraz stosuje zasady cyfrowej higieny	Identyfikuje zagrożenia związane z deepfake i phishingiem opartym na AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Stosuje zasady ochrony danych i bezpiecznego korzystania z narzędzi AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje ryzyka wynikające z ograniczeń AI i podejmuje działania zapobiegawcze	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. AI w codziennych obowiązkach

- Skuteczne promptowanie (jak budować role i osobowość, jak budować skuteczne zapytania, jak nie popełniać najczęstszych błędów początkujących)
- Budowanie własnych skryptów do automatyzacji zadań na pulpicie
- Budowanie własnego agenta GPT – jak działa, do czego się sprowadza, jak przekazać prawidłowy zestaw danych, na co zwrócić uwagę podczas uczenia
- Multi persona prompt, Do Anything Now prompt i emotional prompt
- Deep search vs agent vs tryb agenta vs szukanie
- Ograniczenia AI – czego nie mogę robić

1. Specyficzne przypadki:

- Tworzenie materiałów edukacyjnych przy użyciu AI
- Generowanie scenariuszy lekcji, testów, kart pracy
- Personalizacja nauczania (AI jako asystent ucznia)
- Automatyczne sprawdzanie prac i generowanie feedbacku
- Tworzenie prezentacji i materiałów wizualnych
- AI jako „współnauczyciel” – jak prowadzić zajęcia z AI

1. Inne narzędzia AI

- NotebookLM – analiza dokumentów
- Kimi – prezentacje i strony
- Porównanie Gemini vs Copilot
- Jak działać z dowolnym narzędziem
- Jak wybierać narzędzia (koszty, ryzyka, umowy)

1. Bezpieczeństwo AI

- Cyfrowa higiena (deepfake, phishing AI)
- Jak się zabezpieczać

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu: 80 % obecności na zajęciach.

Szkolenie realizowane jest w formie wykładu, prezentacji PPT, case study, ćwiczenia i zadania, sesji pytań i odpowiedzi po omówieniu poszczególnych bloków.

Szkolenie realizowane jest w formie stacjonarnej. Uczestnicy mają bezpośredni kontakt z trenerem, mogą zadawać pytania i brać udział w dyskusjach oraz ćwiczeniach w czasie rzeczywistym, bez podziału na grupy.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (45 min) + przerwy (15 i 30 min), które zaplanowano w godzinach: 10:30-10:45 oraz 12:15-12:45 (przerwy nie wliczają się w czas trwania godzin usługi)

Szkolenie obejmuje 7 godzin w tym: 5 godzin teoretycznych i 2 godziny praktycznych.

Szkolenie kierowane jest do:

1. nauczycieli szkół podstawowych i średnich
2. wykładowców i trenerów
3. edukatorów i twórców materiałów edukacyjnych
4. osób pracujących w edukacji formalnej i nieformalnej

Po szkoleniu przewidziana jest walidacja realizowana w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie, uczestnik szkolenia otrzymuje link do testu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 AI w codziennych obowiązkach (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	08-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 6 Przerwa	Marcin Sikorski	08-09-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 6 Specyficzne przypadki (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	08-09-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 6 przerwa	Marcin Sikorski	08-09-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 6 Inne narzędzia AI, Bezpieczeństwo AI (rozmowa na żywo, chat, ćwiczenia, wykłady, prezentacja PPT, dokumentów i druków)	Marcin Sikorski	08-09-2026	12:45	14:30	01:45
6 z 6 Walidacja	Marcin Sikorski	08-09-2026	14:30	15:00	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	725,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	103,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	84,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Sikorski

Ekspert i popularyzator Smart technologii:

QA Test Lead - 12 lat w branży Smart

Prelegent - 8 lat na scenie

Szkoleniowiec - 8 lat na rynku

Od 2013 roku pracuje wraz z najnowszymi technologiami i znanymi markami (AI, 5G, smart konsumenckie, automotive, reaktory atomowe) doradzając w kwestiach wprowadzania dobrych praktyk dotyczących jakości oraz testowania.

Członek Platformy Przemysłu Przyszłości. Były członek Grupy Roboczej ds. Internetu Rzeczy Ministerstwa Cyfryzacji, który współtworzył raport "IoT w Polskiej Gospodarcie" określający kierunek rozwoju Polski w najbliższych latach.

Aktywny popularyzator Smart rozwiązań:

250h szkoleń AI/rok

60 eventów w Polsce i na świecie

50 przeszkolonych firm

14 publikacji w magazynach i raportach branżowych

3 opublikowane książki

Specjalizacja:

Adaptacja Internetu Rzeczy z AI, blockchain i 5G

Biznesowa wartość Smart technologii (AI, 5G, IoT)

Bezpieczeństwo Smart technologii

Predictive maintenance

Współpraca biznesowa z Chinami (technologia, kultura, negocjacje)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje na wskazany adres mailowy materiały pomocnicze (prezentacja PPT, materiały dydaktyczne, konieczne dokumenty w tym wyciągi z ustaw i rozporządzeń) niezbędne do realizacji usługi oraz certyfikat ukończenia szkolenia w wersji elektronicznej (PDF).

Informacje dodatkowe

Są możliwości zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1983).

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

1. szkolenie odbywa się za pomocą platformy ClickMeeting
2. wymagania sprzętowe – komputer/laptop lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji wbudowana lub zewnętrzna kamera oraz mikrofon, co zapewnia możliwość dwustronnej komunikacji oraz właściwego nadzoru nad przebiegiem usługi
3. nie ma wymogów co do łącza rekomendujemy prędkość 3/1,5 MB na sekundę
4. niezbędne oprogramowanie – przeglądarka MOZILLA FIREFOX LUB GOOGLE CHROME
5. okres ważności linku – dzień odbywania się szkolenia (szkolenie w czasie rzeczywistym)
6. generowany jest plik aktywności (rejestr czasu logowania i wylogowania się uczestników) w celu kontroli/audytu przez jednostkę kontrolną oraz wizerunek uczestnika jak wymaga tego regulamin
7. Jeśli wymaga tego regulamin jednostki finansującej szkolenie jest nagrywane

Kontakt



ANNA BAŁDA

E-mail abalda@akk.com.pl

Telefon (+48) 573 569 704