



## AI i Gemini w codziennej pracy

Numer usługi 2026/03/16/7733/3410546

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

115,31 PLN brutto/h

93,75 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Comarch SA

★★★★★ 4,5 / 5

1 060 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 16:00 h

📅 10.12.2026 do 11.12.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Kierunek - Rozwój, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II

### Grupa docelowa usługi

#### Profil uczestników

Szkolenie jest przeznaczone dla wszystkich osób pracujących na co dzień przed komputerem i chcących zacząć wykorzystywać potencjał Gemini w swojej pracy.

#### Przygotowanie uczestników

- Od uczestników szkolenia wymagana jest dobra znajomość podstawowych narzędzi internetowych.
- Ponadto uczestnicy szkolenia powinni mieć dostęp do Gemini – zdecydowanie wskazana jest płatna wersja tego narzędzia.

**Czas trwania kursu wynosi 16 godzin lekcyjnych, godzina lekcyjna to 45 minut.**

**Usługa jest dedykowana dla uczestników projektu Małopolski pociąg do kariery.**

*Usługa również adresowana dla uczestników projektu Małopolskie Bony rozwojowe Plus" i "Małopolski Pociąg do Kariery"*

*"Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój"*

### Minimalna liczba uczestników

4

### Maksymalna liczba uczestników

12

### Data zakończenia rekrutacji

03-12-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

16

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu:

- Zapewnienie podstawowej wiedzy na temat AI i jej wpływu na rynek pracy.
- Demonstrację praktycznych zastosowań generatywnej sztucznej inteligencji oraz narzędzi AI (w tym Google Workspace) w usprawnianiu codziennej pracy biurowej.
- Naukę technik promptowania w celu lepszego wykorzystanie możliwości dużych modeli językowych, nie tylko dla Gemini.
- Omówienie przyszłych trendów, które mogą kształtować rynek pracy.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Formułuje skuteczne prompty dla narzędzi opartych na dużych modelach językowych (np. Gemini).	konstruuje prompty dostosowane do celu zadania,  modyfikuje strukturę promptu w celu poprawy jakości odpowiedzi,  stosuje różne poziomy szczegółowości zapytań,  ocenia trafność uzyskanych wyników.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje funkcje narzędzia Gemini w pracy z treścią i informacją.	korzysta z funkcji generowania i edycji treści,  tworzy i konfiguruje własne rozwiązania typu Gem,  analizuje rezultaty działania narzędzia i wprowadza korekty w zapytaniach,  dobiera funkcje narzędzia do rodzaju wykonywanego zadania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wykorzystuje narzędzia AI w procesie tworzenia koncepcji i treści.</p>	<p>przygotowuje podsumowania spotkań lub dokumentów,</p> <p>redaguje teksty informacyjne lub marketingowe,</p> <p>wykonuje tłumaczenia i edycję treści,</p> <p>dostosowuje styl wygenerowanych materiałów do określonego odbiorcy.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Wykorzystuje narzędzia AI do analizy informacji i generowania kodu.</p>	<p>generuje fragmenty kodu na podstawie opisu zadania,</p> <p>analizuje pliki i dokumenty z wykorzystaniem narzędzi AI,</p> <p>przygotowuje rozbudowane podsumowania materiałów z użyciem trybów pogłębionej analizy (np. Deep Research),</p> <p>weryfikuje poprawność wygenerowanych wyników.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Identyfikuje możliwości automatyzacji zadań z wykorzystaniem narzędzi AI.</p>	<p>wskazuje zadania możliwe do usprawnienia z wykorzystaniem AI,</p> <p>dobiera narzędzia AI do określonych procesów,</p> <p>proponuje rozwiązania automatyzujące powtarzalne czynności,</p> <p>ocenia efektywność zastosowanych rozwiązań.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Identyfikuje zagrożenia i ograniczenia związane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.</p>	<p>wskazuje przykłady błędów generatywnych modeli językowych,</p> <p>ocenia wiarygodność wygenerowanych treści,</p> <p>stosuje zasady bezpiecznego korzystania z narzędzi AI,</p> <p>uzasadnia konieczność weryfikacji informacji generowanych przez AI.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Analizuje kierunki rozwoju technologii AI oraz ich wpływ na rynek pracy.</p>	<p>identyfikuje aktualne trendy rozwoju technologii AI,</p> <p>wskazuje obszary zawodowe objęte zmianami technologicznymi,</p> <p>formułuje wnioski dotyczące rozwoju kompetencji w kontekście AI,</p> <p>ocenia potencjalny wpływ technologii AI na organizację pracy.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

## 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. Usługa jest realizowana w godzinach lekcyjnych, tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut, łącznie 16 godzin lekcyjnych.

**Planowane przerwy w trakcie zajęć: 10:30-10:45, 13:00-13:30, 14:45-15:00.** Przerwy nie są wliczone w godziny zajęć usługi. Liczba godzin zajęć praktycznych: 8 godzin lekcyjnych, liczba godzin zajęć teoretycznych: 8 godzin lekcyjnych, w tym test 10 min.

Wykładowca ma prawo zmienić godziny przerw, jeśli wymaga tego proces dydaktyczny (np. rozpoczęte ćwiczenie) lub na życzenie większości uczestników kursu (zmęczenie, większa trudność treści kształcenia).

**2. Grupa docelowa:** Szkolenie jest przeznaczone dla wszystkich osób pracujących na co dzień przed komputerem i chcących zacząć wykorzystywać potencjał Gemini w swojej pracy. Od uczestników szkolenia wymagana jest dobra znajomość podstawowych narzędzi internetowych. Ponadto uczestnicy szkolenia powinni mieć dostęp do Gemini – zdecydowanie wskazana jest płatna wersja tego narzędzia.

#### Szczegółowy program szkolenia

Krótkie wprowadzenie do AI i uczenia maszynowego

Przykłady wykorzystania AI w codziennej pracy zespołów, w tym:

- AI w komunikacji
- AI w tłumaczeniach i korekcie tekstów
- AI w analizie danych z plików i raportów
- AI w syntezie wiedzy

Prezentacja interfejsu i najważniejszych funkcji Gemini

Inżynieria promptowania, czyli sposoby na prompt idealny

Inspirujące i praktyczne prompty dla Gemini

Podstawowe operacje na plikach oraz analiza danych z wykorzystaniem Gemini

Wykorzystanie i tworzenie Gemów w Gemini

Generowanie grafiki w Gemini (z wykorzystaniem modelu Imagen)

Przydatne narzędzia oparte o AI

Przykłady automatyzacji codziennych zadań z wykorzystaniem AI

Najważniejsze zagrożenia i ograniczenia związane z AI

AI i przyszłość rynku pracy; jak być stale na fali

### Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie składa się z części teoretycznych oraz ćwiczeń praktycznych, a także prezentacji realnych przykładów wykorzystania AI. Szkolenie łączy w sobie wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w codziennej pracy biurowej.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## 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	1 845,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

115,31 PLN

Koszt osobogodziny netto

93,75 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marek Jeleśniański

Ekspert i trener i doradca z zakresu AI, wykształcenie wyższe, od 20 lat związany z branżą IT, wspiera zarówno międzynarodowe korporacje, jak i małe firmy. W swojej karierze pełnił różne role – od programisty po dyrektora. Jako pasjonat sztucznej inteligencji i jej wpływu na przyszłość rynku pracy, dzieli się swoją wiedzą i przewidywaniami na blogu: <https://jelesnianski.pl/>.

Autor programów szkoleniowych i publikacji. Bardzo dobrze oceniany przez uczestników swoich szkoleń.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik w wersji elektronicznej.

W czasie zajęć wykorzystywane są autorskie materiały dydaktyczne przygotowane przez wykładowcę oraz inne materiały dydaktyczne przygotowane przez organizatora szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem skorzystania ze szkolenia jest dokonanie równoległe rejestracji na kurs na stronie [www.comarch.pl/szkolenia](http://www.comarch.pl/szkolenia) w formie:

- elektronicznego zamówienia szkolenia (przycisk "Zamów" przy wybranym temacie i terminie). Opcja ta dotyczy osób fizycznych oraz firm/institucji

albo

- poprzez uzupełnienie i odesłanie na adres [szkolenia@comarch.pl](mailto:szkolenia@comarch.pl) tradycyjnego formularza zgłoszeniowego który jest dostępny na stronie [www.comarch.pl/szkolenia](http://www.comarch.pl/szkolenia) (przycisk "Pobierz formularz zgłoszeniowy"). Opcja ta dotyczy wyłącznie firm/Instytucji.

W obu przypadkach przy dokonaniu zgłoszenia prosimy o informacje dotyczącą projektu z którego dofinansowania korzysta Uczestnik.

*Planowana przerwa: –obiadowa 30 min plus 2 kawowe po 15 minut.*

*Wykładowca ma prawo zmienić godziny przerw, jeśli wymaga tego proces dydaktyczny (np. rozpoczęte ćwiczenie) lub na życzenie większości uczestników kursu (zmęczenie, większa trudność treści kształcenia).*

### Informacje dodatkowe

Szkolenie zakończone jest testem wiedzy z zakresu tematycznego omawianego na szkoleniu.

## Szkolenie może być zwolnione z VAT-u w zależności od rodzaju dofinansowania

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Małopolski Pociąg do Kariery” i "Małopolskie Bony Rozwojowe Plus"

Szkolenie może być nagrywane /rejestrowane w celu kontroli/audytu zgodnie z Regulaminem Świadczenia Usług Szkoleniowych Organizatora.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

# Warunki techniczne

Wymagania techniczne:

- Komputer / laptop ze stałym dostępem do Internetu (Szybkość pobierania/przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s; zalecana 4 Mb/s / 512 kb/s
- przeglądarka internetowa – zalecane: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- słuchawki lub dobrej jakości głośniki
- mikrofon

Zalecane

- dodatkowy monitor
- kamera ( w przypadku komputerów stacjonarnych)
- spokojne miejsce, odizolowane od zewnętrznych czynników rozpraszających
- podstawowa znajomość języka angielskiego (do sprawnego poruszania się po platformie zdalnej)

Informacje dodatkowe

Szkolenie Zdalne prowadzone jest w czasie rzeczywistymi i transmitowane za pomocą kanału internetowego z wykorzystaniem systemu ZOOM, który umożliwia komunikację głosową oraz wideo z Uczestnikami przebywających w dowolnym miejscu ze sprawnie działającym stałym łączem internetowym. Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje przed szkoleniem link dostarczony w wiadomości mailowej z informacjami dotyczącymi szkolenia zdalnego. Link umożliwiający uczestnictwo w spotkaniu jest ważny do momentu zakończenia szkolenia.

Szkolenie zakończone jest testem wiedzy z zakresu tematycznego omawianego na szkoleniu.

Szkolenie może być nagrywane /rejestrowane w celu kontroli/audytu zgodnie z Regulaminem Świadczenia Usług Szkoleniowych Organizatora.

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

# Kontakt



**Aneta Lewkowska**

**E-mail** [aneta.lewkowska@comarch.pl](mailto:aneta.lewkowska@comarch.pl)

**Telefon** (+48) 126 877 811