

Możliwość dofinansowania

## ChatGPT + prompt engineering - kompleksowe szkolenie

Numer usługi 2026/03/19/11502/3420413



INPROGRESS Szkolenia Sp. z o.o.



1 266,90 PLN

brutto

1 030,00 PLN

netto

158,36 PLN

brutto/h

128,75 PLN

netto/h

154,44 PLN

cena rynkowa

Usługa szkoleniowa

zdalna w czasie rzeczywistym

08:00 h

03.08.2026 do 03.08.2026

### Informacje podstawowe

- Kategoria  
Biznes / Organizacja
- Grupa docelowa usługi
  - osoby poszukujące wszechstronnego zrozumienia optymalizacji zapytań w modelach generatywnych,

- specjaliści z dziedziny zarządzania projektami, nauki danych, uczenia maszynowego,
  - wszyscy, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności w tworzeniu skutecznych zapytań,
  - pracownicy organizacji planujących wykorzystać modele generatywne do różnych zastosowań i zadań,
  - Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
- Minimalna liczba uczestników  
6
  - Maksymalna liczba uczestników  
20
  - Data zakończenia rekrutacji  
27-07-2026
  - 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

Usługa szkoleniowa potwierdza przygotowanie Uczestnika do samodzielnego i efektywnego wykorzystywania modeli generatywnych, w szczególności ChatGPT, poprzez projektowanie i optymalizację zapytań (promptów), z uwzględnieniem kontekstu, celu oraz oczekiwanej jakości odpowiedzi, a także do zastosowania poznanych technik prompt engineering w realizacji zadań zawodowych, takich jak generowanie treści i analiza informacji.

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

Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji.

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
nazywa kluczowe elementy skutecznego zapytania (promptu), w tym kontekst, cel, format odpowiedzi i ograniczenia	uczestnik wskazuje i opisuje elementy poprawnie skonstruowanego zapytania	Test teoretyczny
określa wpływ kontekstu i sposobu formułowania zapytań na uzyskiwane rezultaty	uczestnik opisuje wpływ zmiany kontekstu lub formy zapytania na wynik generowany przez model	Test teoretyczny
monitoruje jakość odpowiedzi modeli generatywnych oraz identyfikuje błędy i nieścisłości	uczestnik identyfikuje błędy lub nieadekwatne elementy w odpowiedziach modelu oraz proponuje sposób ich korekty	Test teoretyczny
opracowuje zapytania dostosowane do konkretnego celu	uczestnik opracowuje zapytanie do wskazanego zadania zgodnie z określonym celem	Test teoretyczny
modyfikuje zapytania w celu poprawy efektywności i precyzji odpowiedzi	uczestnik modyfikuje zapytanie w odpowiedzi na uzyskany wynik w celu poprawy jakości odpowiedzi	Test teoretyczny

## 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

Ramowy program szkolenia

### WARUNKI PRZEPROWADZENIA USŁUGI:

Każdy uczestnik powinien posiadać dostęp do komputera oraz internetu, ponieważ usługa szkoleniowa zostanie zrealizowana w formie online, z wykorzystaniem takich platform, jak: ZOOM oraz Mural. Usługa jest wykonywana w godzinach lekcyjnych (45 min.), a planowane przerwy nie wliczają się do jej czasu.

W trakcie szkolenia, uczestnicy będą dzieleni na mniejsze, 3-5 osobowe grupy, w ramach realizacji wybranych ćwiczeń warsztatowych (funkcja "Pokoi" na platformie ZOOM). Usługa zostanie wykonana z wykorzystaniem takich metod, jak: mini wykład, prezentacja multimedialna, symulacje w grupach, praca z case study, roleplay, dyskusja, scenki.

### Program szkolenia

Pre test

Wprowadzenie do Prompt

Engineering Kluczowe pojęcia tworzenia zapytań

Strategie optymalizacji zapytań

Poprawa zrozumienia kontekstu  
 Zwiększenie dokładności odpowiedzi  
 Praktyczne szkolenia z modelami generatywnymi  
 Zastosowania modeli generatywnych  
 Najlepsze praktyki w optymalizacji zapytań  
 Poprawa efektywności zapytań  
 Opanowanie sztuki inżynierii zapytań  
 Model ustawicznego doskonalenia usług  
 Miary i metryki  
 Post test

#### OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Nie jest wymagana wiedza specjalistyczna. Każdy z uczestników będzie miał okazję podzielić się swoimi doświadczeniami w zakresie prowadzenia spotkań (niekoniecznie w roli Facylitatora) oraz bycia uczestnikiem spotkania - dlatego wszelkie refleksje w tym zakresie będą cenne.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie online.

#### Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Post test walidacja	-	03-08-2026	09:00	09:15	00:15
2 z 18 Program szkolenia	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	09:15	09:30	00:15
3 z 18 Wprowadzenie do Prompt Engineering	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	09:30	09:45	00:15
4 z 18 Kluczowe pojęcia tworzenia zapytań	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	09:45	10:00	00:15
5 z 18 Przerwa	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	10:00	10:15	00:15
6 z 18 Strategie optymalizacji zapytań	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	10:15	10:30	00:15
7 z 18 Poprawa zrozumienia kontekstu	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	10:30	11:00	00:30
8 z 18 Zwiększenie dokładności odpowiedzi	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	11:00	11:30	00:30
9 z 18 Praktyczne szkolenia z modelami generatywnymi	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	11:30	12:00	00:30
10 z 18 Przerwa	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	12:00	12:30	00:30
11 z 18 Zastosowania modeli generatywnych	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	12:30	13:00	00:30
12 z 18 Najlepsze praktyki w optymalizacji zapytań	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	13:00	13:30	00:30
13 z 18 Poprawa efektywności zapytań	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	13:30	14:00	00:30
14 z 18 Przerwa	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	14:00	14:15	00:15
15 z 18 Opanowanie sztuki inżynierii zapytań	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	14:15	14:45	00:30
16 z 18 Model ustawicznego doskonalenia usług	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	14:45	15:15	00:30
17 z 18 Miary i metryki	Przemysław Włodkowski	03-08-2026	15:15	15:45	00:30
18 z 18 Post test walidacja	-	03-08-2026	15:45	16:00	00:15

#### 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  
1 266,90 PLN
- Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  
1 030,00 PLN
- Koszt osobogodziny brutto  
158,36 PLN

- Koszt osobogodziny netto  
128,75 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

### Przemysław Włodkowski

Trener, coach, facylitator, konsultant z zakresu zwinnych transformacji organizacyjnych.

Posiada wieloletnie doświadczenie w kierowaniu zespołami deweloperskimi, optymalizacji pracy poprzez Lean jak i Agile. Wierzy, że dobre procesy tworzą dobre produkty i że zmiana jest szansą, a nie ograniczeniem. Szkolenia i facylitacja to jego największa pasja. Od 6 lat prowadzi szkolenia dla zespołów, managerów oraz kadry zarządzającej. Uwielbia pracę z ludźmi, zawsze stara się być wsparciem, stawiając na zdrowe relacje oraz budując bezpieczne środowisko i kulturę pracy oparte na wzajemnym szacunku.

Wykładowca na WSB-NLU (WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU - NATIONAL LOUIS UNIVERSITY) prowadzący wykłady i ćwiczenia na studiach podyplomowych.

Akredytowany trener ScrumStudy specjalizuje się w szkoleniach dla Scrum Masterów, Product Ownerów, Deweloperów. Praktyk, ma na swoim koncie prace jako trener w zwinnych transformacji całych organizacji zgodnie z modelem Spotify, SAFe.

Akredytowany trener DevOps pomagający zrozumieć istotę współpracy między biznesem, developmentem i operacjami.

Ukończył studia na kierunku informatyka z specjalizacją inżynieria oprogramowania. Ukończone kursy z zakresu coachingu, szkoleń pozwalają mu sprawnie wykonywać prace trenera, facylitatora albo konsultanta.

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

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**Materiały elektroniczne dla uczestników szkolenia:** prezentacja multimedialna.

Materiały zostaną przekazane uczestnikom przed szkoleniem mailowo w postaci aktywnych linków. Materiały udostępniane są za pośrednictwem platformy Calameo. Aby pobrać materiały, niezbędne jest założenie darmowego konta w serwisie Calameo.

### Informacje dodatkowe

Uczestnik po szkoleniu otrzymuje od Inprogress certyfikat ukończenia szkolenia.

W czasie szkolenia przewidziane są przerwy (krótkie oraz jedna dłuższa, obiadowa). Informacja o przerwach zostanie zamieszczona na slajdach (na początku szkolenia) lub ekranie komputera w trakcie jej trwania.

**W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych, o których jest mowa w art. 5 ust. 1 ustawy o finansach publicznych, obowiązuje stawka VAT zw.**

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

## Warunki techniczne

### Warunki techniczne niezbędne do udziału w szkoleniu:

- **Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.**
- Szkolenie odbędzie się przy pomocy platformy Zoom. Uczestnicy szkolenia otrzymają mailowo informacje na temat korzystania z platformy przy pomocy przeglądarki internetowej lub aplikacji do pobrania na komputer.
- **Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika.**
- Komputer uczestnika powinien być wyposażony w głośniki, bezpłatną aplikację Zoom (do pobrania na komputer lub dostęp bezpośrednio w przeglądarce internetowej).
- **Konieczna jest również kamera do interakcji oraz mikrofon.**
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego.**
- Uczestnik może skorzystać z dowolnego łącza sieciowego.
- **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów.**
- Część materiałów szkoleniowych (prace przedkursowe) uczestnicy otrzymują mailowo. Wymagane podstawowe oprogramowanie umożliwiające odczyt plików zapisanych w formatach .doc, .docx i .pdf, czyli np. Microsoft Word. Pozostałe materiały (prezentacja, ćwiczenia, przykładowe egzaminy) są udostępniane przy pomocy platformy Calameo.
- **Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line.**
- Link przesłany uczestnikom szkolenia jest ważny w trakcie trwania szkolenia zgodnie z jego harmonogramem.

### Informacje dotyczące warunków technicznych (egzaminy):

- **Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.**
- Szkolenie odbędzie się przy pomocy narzędzia Proctor U. Egzaminator będzie miał dostęp do egzaminu, monitorując środowisko egzaminacyjne przez komputer pulpitu, kamery internetowej i mikrofonu. Po zarezerwowaniu egzaminu uczestnik otrzyma wiadomość e-mail umożliwiającą rejestrację i umówienie się na spotkanie z egzaminatorem za pośrednictwem Portalu Kandydata.
- **Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika.**
- Uczestnik egzaminu powinien posiadać komputer z wbudowaną kamerą internetową oraz głośnikiem.
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego.**
- Zgodnie z zaleceniami akredytatora zalecane jest posiadanie szybkiego łącza internetowego. Bezprzewodowe łącze internetowe nie jest zalecane, ponieważ może zakłócić przebieg egzaminu.
- **Okres ważności aplikacji.**
- Aplikacja Proctor U jest ważna w trakcie egzaminu zgodnie z wymaganiami przedstawionymi przez akredytatora.

- Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

## **Kontakt**

**Anita Sikora**

E-mail  
szkolenia@inprogress.pl  
Telefon  
(+48) 123 579 579