



UNICO SP. Z O.O.

★★★★★ 4,9 / 5
512 ocen

Unico AI: Sztuczna inteligencja w przestrzeni biznesowej. Praktyczne szkolenie z bezpiecznego wykorzystanie ChatGPT Work, Codex, NotebookLM oraz automatyzacji n8n.

Numer usługi 2026/09/18/160223/3821235

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 32:00 h
- 📅 26.10.2026 do 07.11.2026

9 102,00 PLN brutto
7 400,00 PLN netto
284,44 PLN brutto/h
231,25 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do właścicieli firm, kadry zarządzającej, specjalistów oraz pracowników wykonujących zadania biurowe, operacyjne, administracyjne, projektowe, marketingowe lub związane z obsługą klienta, którzy w swojej pracy wykorzystują dokumenty, pocztę elektroniczną, dane oraz aplikacje biznesowe.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	2
Data zakończenia rekrutacji	23-10-2026
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

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego i bezpiecznego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji w realizacji złożonych zadań zawodowych, obejmujących pracę na dokumentach i danych, tworzenie prostych narzędzi biznesowych, budowanie środowisk wiedzy opartych na kontrolowanych źródłach, korzystanie z zasobów firmowych, automatyzowanie procesów oraz projektowanie procesów wykorzystujących agentów AI z określonym zakresem autonomii i kontroli człowieka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady bezpiecznego wykorzystania AI w pracy z danymi i zasobami firmy.	rozdziela dane publiczne, wewnętrzne, poufne i osobowe	Wywiad ustrukturyzowany
	wskazuje zasady ograniczania zakresu danych przekazywanych do systemu AI	Wywiad ustrukturyzowany
	rozdziela działania wykonywane automatycznie od działan wymagajacych zatwierdzenia przez człowieka	Wywiad ustrukturyzowany
Opracowuje rezultat zadania z wykorzystaniem AI na podstawie przekazanych materialow.	formuluje polecenie uwzgledniajace cel zadania i oczekiwany rezultat	Analiza dowodow i deklaracji
	przygotowuje rezultat na podstawie wskazanych materialow zrodlowych	Analiza dowodow i deklaracji
	weryfikuje zgodnosc rezultatu z przekazanymi materialami	Analiza dowodow i deklaracji
Tworzy automatyczny przeplyw danych wykorzystujacy narzedzie n8n.	konfiguruje przekazanie danych pomiedzy kolejnymi etapami procesu	Analiza dowodow i deklaracji
	konfiguruje wykorzystanie modelu AI w procesie	Analiza dowodow i deklaracji
	uruchamia i testuje przygotowany workflow	Analiza dowodow i deklaracji
Ocenia zakres autonomii AI w procesie zawodowym.	wskazuje czynnosci, ktore moga byc wykonywane przez AI bez zatwierdzenia czlowieka	Wywiad ustrukturyzowany
	wskazuje czynnosci wymagajace zatwierdzenia przez czlowieka	Wywiad ustrukturyzowany
	uzasadnia przyjety zakres autonomii AI w przedstawionym procesie	Wywiad ustrukturyzowany

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 – AI jako środowisko realizacji zadań zawodowych

Moduł 1 – AI jako narzędzie do realizacji całych zadań zawodowych (teoria)

- różnica pomiędzy pojedynczym zapytaniem do AI a zleceniem kompletnego zadania
- przekazywanie modelowi celu, kontekstu, ograniczeń i oczekiwanego rezultatu
- wykorzystanie ChatGPT Work do realizacji zadań wieloetapowych
- planowanie etapów działania przez AI
- określanie rezultatów końcowych zamiast koncentrowania się wyłącznie na treści odpowiedzi
- kontrola przebiegu realizowanego zadania

Moduł 2 – Delegowanie AI zadania od celu do gotowego rezultatu (praktyka)

- przygotowanie kompletnego zlecenia dla AI
- rozbicie problemu biznesowego na etapy
- przekazywanie materiałów wejściowych
- definiowanie oczekiwanego formatu rezultatu
- ocena poprawności planu przygotowanego przez AI

Moduł 3 – Realizacja wieloetapowego zadania biznesowego (praktyka)

- wykonanie zadania wymagającego analizy materiałów
- poprawianie kolejnych etapów realizacji
- kontrola rezultatów pośrednich
- weryfikacja kompletności wyniku
- przygotowanie finalnego rezultatu gotowego do wykorzystania

Dzień 2 – Bezpieczna praca z AI i danymi organizacji

Moduł 1 – Dane przekazywane do systemów AI (teoria)

- dane publiczne, wewnętrzne, poufne i osobowe
- identyfikowanie informacji wymagających szczególnej ochrony
- RODO w praktycznym korzystaniu z AI
- ograniczanie zakresu przekazywanych danych
- anonimizacja i minimalizacja danych

Moduł 2 – Dostęp AI do aplikacji i zasobów (teoria)

- różnica pomiędzy przesłaniem pojedynczego pliku a udzieleniem dostępu do aplikacji
- zakres uprawnień
- zasada minimalnego dostępu
- dostęp tylko do odczytu a możliwość wykonywania działań
- poziomy autonomii

- human-in-the-loop
- działania wymagające zatwierdzenia przez człowieka

Moduł 3 – Projektowanie bezpiecznego sposobu wykorzystania AI (praktyka)

- analiza przykładowych sytuacji zawodowych
- klasyfikowanie danych
- określanie dopuszczalnego sposobu użycia AI
- przygotowanie matrycy dostępu
- określenie punktów kontroli człowieka
- analiza ryzyk związanych z udostępnieniem danych lub aplikacji

Dzień 3 – Praca na plikach i generowanie gotowych rezultatów

Moduł 1 – Praca AI na dokumentach i zestawach plików (teoria)

- analiza pojedynczych i wielu dokumentów
- zależności pomiędzy informacjami znajdującymi się w różnych plikach
- wyszukiwanie rozbieżności, braków i powtarzających się informacji
- ograniczenia analizy dokumentów

Moduł 2 – Analizowanie i przekształcanie materiałów (praktyka)

- porównywanie dokumentów
- scalanie informacji
- przygotowanie zestawień
- aktualizowanie istniejących materiałów
- przekształcanie danych do innej struktury
- kontrola kompletności analizy

Moduł 3 – Generowanie gotowych materiałów (praktyka)

- tworzenie dokumentów na podstawie materiałów wejściowych
- przygotowanie arkuszy i uporządkowanych danych
- generowanie rezultatów gotowych do dalszej pracy
- nanoszenie zmian do istniejących dokumentów
- kontrola wersji i weryfikacja końcowego materiału

Dzień 4 – Codex i tworzenie własnych narzędzi

Moduł 1 – Codex jako narzędzie użytkownika biznesowego (teoria)

- zastosowanie Codex do tworzenia prostych rozwiązań
- przekładanie potrzeby biznesowej na wymagania funkcjonalne
- różnica pomiędzy opisem potrzeby a specyfikacją rozwiązania
- rola testowania wygenerowanego rozwiązania

Moduł 2 – Projektowanie własnej miniaplikacji (praktyka)

- określenie celu aplikacji
- opis danych wejściowych
- określenie sposobu obliczania lub przetwarzania informacji
- zaprojektowanie wyniku działania
- przygotowanie instrukcji dla Codex

Moduł 3 – Budowa, testowanie i poprawianie rozwiązania (praktyka)

- wygenerowanie miniaplikacji, np. kalkulatora oferty
- uruchomienie rozwiązania
- przeprowadzenie testów
- identyfikacja błędów
- zlecenie poprawek
- rozszerzenie funkcjonalności
- ocena przydatności rozwiązania w pracy

Dzień 5 – AI pracująca na kontrolowanej wiedzy

Moduł 1 – Kontrolowane źródła wiedzy dla AI (teoria)

- różnica pomiędzy odpowiedzią opartą na ogólnej wiedzy modelu a odpowiedzią opartą na określonych źródłach
- Gemini i NotebookLM
- tworzenie zbioru źródeł
- aktualność, kompletność i jakość materiałów
- kontrolowanie podstawy źródłowej odpowiedzi

Moduł 2 – Budowanie przestrzeni wiedzy (praktyka)

- dodawanie dokumentów i materiałów
- porządkowanie źródeł
- wyszukiwanie informacji w wielu materiałach jednocześnie
- formułowanie zapytań do własnego zbioru wiedzy
- identyfikowanie zależności pomiędzy dokumentami

Moduł 3 – Weryfikacja odpowiedzi AI na podstawie źródeł (praktyka)

- sprawdzanie podstawy źródłowej odpowiedzi
- porównywanie odpowiedzi z dokumentami
- wyszukiwanie brakujących informacji
- identyfikacja odpowiedzi niewynikających ze źródeł
- ocena kompletności analizy

Dzień 6 – Podłączanie AI do aplikacji i danych firmowych

Moduł 1 – Integracje AI z zasobami organizacji (teoria)

- zasada działania połączeń pomiędzy AI a aplikacjami
- zakres udostępnianych danych
- uprawnienia użytkownika i aplikacji
- Google Drive, poczta elektroniczna i inne źródła danych
- kontrola dostępu

Moduł 2 – Praca AI na danych znajdujących się w aplikacjach (praktyka)

- wyszukiwanie informacji w zasobach
- analiza dokumentów znajdujących się w różnych lokalizacjach
- analiza korespondencji
- łączenie informacji pochodzących z kilku źródeł
- przygotowywanie zestawień i podsumowań

Moduł 3 – Kontrola zakresu analizy i uprawnień (praktyka)

- weryfikowanie zakresu dostępu
- sprawdzanie, jakie dane zostały wykorzystane
- identyfikacja brakujących źródeł
- ograniczanie dostępu
- określanie czynności wymagających zatwierdzenia przez człowieka

Dzień 7 – Automatyzacja pracy z wykorzystaniem n8n i AI

Moduł 1 – Logika automatyzacji procesu (teoria)

- trigger, dane wejściowe, kolejne operacje i wynik procesu
- przepływ informacji pomiędzy aplikacjami
- miejsce modelu AI w automatyzacji
- proces deterministyczny a decyzja wykonywana przez AI

Moduł 2 – Budowa automatyzacji (praktyka)

- Budowa procesu: e-mail → analiza AI → klasyfikacja → zapis do Google Sheets → przygotowanie draftu odpowiedzi
- konfiguracja wyzwalacza
- pobieranie danych
- przekazanie danych do modelu AI
- klasyfikacja wiadomości
- zapis wyniku

- przygotowanie projektu odpowiedzi

Moduł 3 – Testowanie procesu i obsługa błędów (praktyka)

- testowanie różnych danych wejściowych
- identyfikowanie błędów
- obsługa sytuacji wyjątkowych
- określanie punktów wymagających zatwierdzenia
- ograniczanie autonomii procesu
- poprawianie workflow

Dzień 8 – Agenci AI i projektowanie procesu z określonym poziomem autonomii

Moduł 1 – Narzędzie, automatyzacja i agent AI (teoria)

- różnice pomiędzy trzema modelami pracy
- samodzielne podejmowanie decyzji przez system
- dostęp do narzędzi i danych
- pamięć i kontekst procesu
- poziomy autonomii
- odpowiedzialność człowieka

Moduł 2 – Projektowanie procesu agentowego (praktyka)

- określenie celu procesu
- podział procesu na etapy
- określenie danych i aplikacji
- wskazanie operacji wykonywanych automatycznie
- określenie punktów human-in-the-loop
- zaprojektowanie mechanizmów kontroli

Moduł 3 – Projekt własnego zastosowania (praktyka)

- wybór procesu biznesowego
- analiza danych wejściowych i rezultatów
- dobór narzędzi
- zaprojektowanie przepływu
- określenie zakresu autonomii
- przygotowanie koncepcji wdrożenia

Walidacja efektów uczenia się

Walidacja zostanie przeprowadzona w ostatnim dniu szkolenia w bloku trwającym 60 minut.

Proces walidacji obejmuje wywiad ustrukturyzowany oraz analizę dowodów i deklaracji. Wywiad ustrukturyzowany służy weryfikacji efektów dotyczących bezpiecznego korzystania z AI, zasad dostępu do danych oraz kontroli autonomii systemów. W części praktycznej wykorzystywana jest metoda analizy dowodów i deklaracji. W trakcie szkolenia uczestnik przygotowuje indywidualne rezultaty pracy stanowiące dowody osiągnięcia efektów uczenia się.

Dowody zostają przekazane osobie walidującej, która dokonuje ich oceny na podstawie kryteriów weryfikacji wskazanych w Karcie Usługi.

Każde kryterium weryfikacji podlega ocenie. Za osiągnięcie danego efektu uczenia się uznaje się spełnienie wszystkich przypisanych do niego kryteriów.

- Szkolenie prowadzone jest w grupach do 2 osób.
- Warunkiem koniecznym do osiągnięcia celu szkolenia jest 80% frekwencja oraz zaangażowanie Uczestnika.
- Usługa realizowana jest w 32 godzinach zegarowych.
- Przerwy są zaplanowane pomiędzy modułami usługi rozwojowej i wliczają się do łącznego czasu jej trwania.
- Metoda weryfikacji obecności Uczestnika: eksport raportu logowań aplikacji Zoom.
- Usługa odbywa się zdalnie w czasie rzeczywistym zgodnie ze Standardem Usług Zdalnego Uczenia się (SUZ).
- Ilość godzin teoretycznych: 10 godzin 15 minut zegarowych
- Ilość godzin praktycznych: 16 godzin 15 minut zegarowych
- Łącznie zajęcia bez przerw i walidacji: 27 godzin zegarowych
- Walidacja: 60 minut

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 41

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 41 Dzień 1. Moduł 1. AI jako narzędzie do realizacji całych zadań zawodowych (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	26-10-2026	09:00	10:10	01:10
2 z 41 -	Przerwa	-	26-10-2026	10:10	10:25	00:15
3 z 41 Dzień 1. Moduł 2. Delegowanie AI zadania od celu do gotowego rezultatu (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	26-10-2026	10:25	11:35	01:10
4 z 41 -	Przerwa	-	26-10-2026	11:35	11:50	00:15
5 z 41 Dzień 1. Moduł 3. Realizacja wieloetapowego zadania biznesowego (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	26-10-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 41 Dzień 2. Moduł 1. Dane przekazywane do systemów AI (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	27-10-2026	09:00	10:10	01:10
7 z 41 -	Przerwa	-	27-10-2026	10:10	10:25	00:15
8 z 41 Dzień 2. Moduł 2. Dostęp AI do aplikacji i zasobów (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	27-10-2026	10:25	11:35	01:10
9 z 41 -	Przerwa	-	27-10-2026	11:35	11:50	00:15
10 z 41 Dzień 2. Moduł 3. Projektowanie bezpiecznego sposobu wykorzystania AI (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	27-10-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 41 Dzień 3. Moduł 1. Praca AI na dokumentach i zestawach plików (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	28-10-2026	09:00	10:10	01:10
12 z 41 -	Przerwa	-	28-10-2026	10:10	10:25	00:15
13 z 41 Dzień 3. Moduł 2. Analizowanie i przekształcanie materiałów (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	28-10-2026	10:25	11:35	01:10
14 z 41 -	Przerwa	-	28-10-2026	11:35	11:50	00:15
15 z 41 Dzień 3. Moduł 3. Generowanie gotowych materiałów (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	28-10-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 41 Dzień 4. Moduł 1. Codex jako narzędzie użytkownika biznesowego (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	30-10-2026	09:00	10:10	01:10
17 z 41 -	Przerwa	-	30-10-2026	10:10	10:25	00:15
18 z 41 Dzień 4. Moduł 2. Projektowanie własnej miniaplikacji (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	30-10-2026	10:25	11:35	01:10
19 z 41 -	Przerwa	-	30-10-2026	11:35	11:50	00:15
20 z 41 Dzień 4. Moduł 3. Budowa, testowanie i poprawianie rozwiązania (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	30-10-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 41 Dzień 5. Moduł 1. Kontrolowane źródła wiedzy dla AI (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	04-11-2026	09:00	10:10	01:10
22 z 41 -	Przerwa	-	04-11-2026	10:10	10:25	00:15
23 z 41 Dzień 5. Moduł 2. Budowanie przestrzeni wiedzy (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	04-11-2026	10:25	11:35	01:10
24 z 41 -	Przerwa	-	04-11-2026	11:35	11:50	00:15
25 z 41 Dzień 5. Moduł 3. Weryfikacja odpowiedzi AI na podstawie źródeł (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	04-11-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 41 Dzień 6. Moduł 1. Integracje AI z zasobami organizacji (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	05-11-2026	09:00	10:10	01:10
27 z 41 -	Przerwa	-	05-11-2026	10:10	10:25	00:15
28 z 41 Dzień 6. Moduł 2. Praca AI na danych znajdujących się w aplikacjach (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	05-11-2026	10:25	11:35	01:10
29 z 41 -	Przerwa	-	05-11-2026	11:35	11:50	00:15
30 z 41 Dzień 6. Moduł 3. Kontrola zakresu analizy i uprawnień (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	05-11-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 41 Dzień 7. Moduł 1. Logika automatyzacji procesu (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	06-11-2026	09:00	10:10	01:10
32 z 41 -	Przerwa	-	06-11-2026	10:10	10:25	00:15
33 z 41 Dzień 7. Moduł 2. Budowa automatyzacji (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	06-11-2026	10:25	11:35	01:10
34 z 41 -	Przerwa	-	06-11-2026	11:35	11:50	00:15
35 z 41 Dzień 7. Moduł 3. Testowanie procesu i obsługa błędów (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	06-11-2026	11:50	13:00	01:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 41 Dzień 8. Moduł 1. Narzędzie, automatyzacja i agent AI (teoria) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	07-11-2026	09:00	09:55	00:55
37 z 41 -	Przerwa	-	07-11-2026	09:55	10:10	00:15
38 z 41 Dzień 8. Moduł 2. Projektowanie procesu agentowego (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	07-11-2026	10:10	11:05	00:55
39 z 41 -	Przerwa	-	07-11-2026	11:05	11:20	00:15
40 z 41 Dzień 8. Moduł 3. Projekt własnego zastosowania (praktyka) - sposób realizacji: Rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	Zajęcia	RAFAŁ LISSER	07-11-2026	11:20	12:00	00:40
41 z 41 -	Walidacja	-	07-11-2026	12:00	13:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	27:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	37:15

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 2004 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	9 102,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	284,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	231,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



RAFAŁ LISSER

Doświadczony grafik komputerowy front-end developer.

W ostatnich 5 latach uzyskał certyfikat specjalisty Google w zakresie marketingu internetowego, certyfikaty WCAG - audyt, testowanie, dostępność cyfrowa w projektowaniu stron i aplikacji, certyfikat Budowanie zaawansowanych stron internetowych.

Z wykształcenia magister inżynier, absolwent Politechniki Koszalińskiej na wydziale mechanicznym. Posiada ponad 20 lat doświadczenia zawodowego na stanowiskach związanych z technologiami komputerowymi oraz grafiką. Współpracuje od wielu lat z firmą związaną z branżą fotograficzną oraz z branżą komponentów IT, zarządzając całym działem marketingowym.

W ostatnich 5 latach projektował, programował i wdrażał aplikacje internetowe na bazie dostępnych systemów lub autorskich rozwiązań. Dbał o spójny system identyfikacji wizualnej: od projektu logo po wizerunek w sieci.

W ostatnich 5 latach przeprowadził szkolenia z systemów CMS: Wordpress, Prestashop oraz języków HTML, CSS, PHP. Szkolił pracowników z podległych działów reklamowych i marketingu oraz przy każdorazowym opracowaniu nowych strategii dla klientów (ponad 500 godzin).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują komplet materiałów szkoleniowych w formie drukowanej i/lub elektronicznej, zawierających omówienie realizowanych modułów, najważniejsze zagadnienia merytoryczne oraz treści pomocnicze wspierające proces uczenia się i praktyczne wykorzystanie wiedzy po zakończeniu szkolenia.

Na wniosek uczestnika materiały dydaktyczne mogą zostać dostosowane do indywidualnych potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami, w zakresie możliwym do realizacji przez Dostawcę Usługi.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien:

- posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera, przeglądarki internetowej i dokumentów elektronicznych;
- dysponować komputerem umożliwiającym korzystanie z narzędzi omawianych podczas szkolenia;
- posiadać dostęp do Internetu oraz aktywne konto poczty elektronicznej;
- posiadać na czas szkolenia dostęp do wykorzystywanych narzędzi i środowisk (minimum: ChatGPT Business, Google Workspace Business Plus)
- podczas ćwiczeń dotyczących danych firmowych korzystać wyłącznie z danych, do których posiada odpowiednie uprawnienia, albo z danych szkoleniowych;
- nie musi posiadać umiejętności programowania.

Informacje dodatkowe

Unico Sp. z o.o. dokłada starań, aby zapewnić dostępność usługi osobom ze szczególnymi potrzebami. W przypadku potrzeby zapewnienia dodatkowych udogodnień lub dostosowań prosimy o kontakt przed zapisem na usługę, w celu ustalenia zakresu możliwego wsparcia i organizacji odpowiednich warunków udziału w szkoleniu.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT, pod warunkiem że dofinansowanie pokrywa co najmniej 70% kosztów szkolenia. W przypadku mniejszego wsparcia finansowego, do ceny netto usługi dodawany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Zwolnienie z podatku VAT 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.

Warunki techniczne

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze zdalnej w czasie rzeczywistym

Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa

Usługa będzie realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy **Zoom**.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji

Uczestnik powinien dysponować:

- komputerem stacjonarnym, laptopem lub tabletem z dostępem do internetu,
- sprawną kamerą internetową oraz mikrofonem – ich posiadanie jest obowiązkowe przez cały czas trwania usługi,
- głośnikiem lub słuchawkami umożliwiającymi odbiór dźwięku.

Minimalna rekomendowana specyfikacja urządzenia:

- procesor: minimum 1 GHz, zalecany dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy,
- pamięć RAM: minimum 2 GB, zalecane 4 GB lub więcej.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować uczestnik

Uczestnik powinien posiadać stabilne łącze internetowe umożliwiające udział w transmisji audio-wideo w czasie rzeczywistym.

Minimalne wymagania:

- co najmniej **600 kb/s** dla połączenia wideo wysokiej jakości.

Zalecane parametry:

- **1,2 Mb/s** dla połączenia wideo w jakości 720p,
- **3,8 Mb/s** dla połączenia wideo w jakości 1080p.

Dla komfortowego uczestnictwa w zajęciach rekomendowane jest korzystanie ze stabilnego łącza szerokopasmowego, zwłaszcza przy jednoczesnym korzystaniu z kamery, mikrofonu i udostępnianiu materiałów.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

Uczestnik powinien posiadać:

- aktualny system operacyjny obsługujący platformę Zoom,
- aktualną wersję jednej z przeglądarek internetowych, np. Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge lub Opera,
- dostęp do aplikacji Zoom lub możliwość połączenia się przez przeglądarkę internetową.

Zaleca się korzystanie z aktualnej wersji aplikacji Zoom, ponieważ może to poprawić jakość połączenia, stabilność uczestnictwa oraz dostęp do wszystkich funkcji spotkania.

Dodatkowe wymagania organizacyjne

Warunkiem aktywnego udziału w usłudze jest:

- dołączenie do spotkania za pomocą indywidualnie udostępnionego linku,
- możliwość dwustronnej komunikacji z trenerem i grupą,
- gotowość do potwierdzania obecności na zajęciach zgodnie z zasadami realizacji usługi,
- korzystanie z urządzenia pozwalającego na bieżący odbiór obrazu, dźwięku oraz materiałów udostępnianych przez trenera.

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu online

Link do spotkania jest aktywny do momentu zakończenia danej sesji szkoleniowej lub webinaru, zgodnie z harmonogramem usługi.

Kontakt



RAFAŁ LISSER

E-mail kontakt@unico.org.pl

Telefon (+48) 724 787 771