



BPWS sp. z o.o.

★★★★★ 4,6 / 5
349 ocen

Kompetencje z automatyzacji dla transformacji cyfrowej - Projektowanie i zarządzanie automatyzacją procesów zakupowych (procurement workflow automation) - szkolenie

Numer usługi 2026/09/13/46930/3807818

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 24:00 h
- 📅 23.03.2027 do 25.03.2027

4 680,00 PLN brutto
4 680,00 PLN netto
195,00 PLN brutto/h
195,00 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Warsztat jest dedykowany osobom odpowiedzialnym za **mapowanie, optymalizację oraz wdrażanie automatyzacji procesów zakupowych** w przedsiębiorstwie.

Program cieszy się **największym zainteresowaniem** wśród:

- właścicieli mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, pełniących funkcje kierownicze,
- wspólników, w tym partnerów, prowadzących regularną działalność w przedsiębiorstwie i czerpiących korzyści finansowe,
- menadżerów i kandydatów na menadżerów,
- osób odpowiedzialnych za optymalizację i automatyzację procesów zakupowych w przedsiębiorstwie.

Organizujemy warsztaty w **formule zamkniętej (także stacjonarnej) dla konkretnego przedsiębiorstwa**, dostosowując zakres tematyczny do realiów branży.

Zapraszamy do kontaktu!

<http://www.bpws.pl/>

<https://akademiacyfryzacji.pl/>

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

22-03-2027

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje do samodzielnego mapowania procesów zakupowych w przedsiębiorstwie, w szczególności związanych z zapotrzebowaniem zakupowym, akceptacją zakupów, obsługą zamówień, obiegiem dokumentów zakupowych, współpracą z Dostawcami oraz monitorowaniem realizacji zakupów; samodzielnego projektowania, budowania i testowania agenta AI wspierającego wybrany proces zakupowy, z uwzględnieniem jakości danych, zasad nadzoru człowieka, ryzyk, bezpieczeństwa i mierników efektywności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje automatyzację procesów zakupowych oraz charakteryzuje podstawy modelowania procesów zakupowych:	definiuje pojęcie automatyzacji procesów zakupowych i wskazuje jej zastosowania w organizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje kluczowe pojęcia i koncepcje związane z automatyzacją procesów zakupowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje BPMN i SIPOC oraz wskazuje różnice między tymi metodami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dobiera sposób modelowania procesu z wykorzystaniem BPMN lub SIPOC do określonego przypadku biznesowego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje korzyści wynikające z automatyzacji procesów zakupowych dla organizacji i pracowników	Wywiad swobodny
	wyjaśnia różnicę między workflow opartym na regułach a agentem AI oraz wskazuje sposób ich współdziałania w procesie zakupowym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik identyfikuje i mapuje procesy zakupowe oraz ocenia ich potencjał automatyzacji:	identyfikuje procesy zakupowe występujące w przedsiębiorstwie	Wywiad swobodny
	identyfikuje uczestników i role w procesie zakupowym	Wywiad swobodny
	odwzorowuje wybrany proces zakupowy w formie mapy procesu	Wywiad swobodny
	klasyfikuje procesy zakupowe pod kątem możliwości i zasadności ich automatyzacji	Wywiad swobodny
	wskazuje procesy zakupowe wymagające usprawnień na podstawie określonych kryteriów efektywności	Wywiad swobodny
	uzasadnia wybór procesu zakupowego rekomendowanego do automatyzacji	Wywiad swobodny
	opracowuje uproszczoną mapę strumienia wartości i wskazuje czynności tworzące wartość, oczekiwanie, przekazania oraz marnotrawstwo	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje dane procesów zakupowych i wykorzystuje wyniki analizy do ich optymalizacji:	charakteryzuje etapy modelowania, analizy i optymalizacji danych procesów zakupowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje dane niezbędne do oceny efektywności procesu zakupowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	analizuje dane procesowe pod kątem czasu realizacji zapotrzebowań i zamówień, czasu akceptacji, obciążenia, opóźnień lub innych uzasadnionych mierników	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje na podstawie danych obszary wymagające optymalizacji w procesie zakupowym	Obserwacja w warunkach symulowanych
	formułuje propozycje usprawnień wynikające z przeprowadzonej analizy danych zakupowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia jakość, kompletność, aktualność i dopuszczalny zakres danych przeznaczonych do wykorzystania przez agenta AI	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje przepływy pracy i dobiera rozwiązania automatyzacji do potrzeb procesów zakupowych:	projektuje przepływ pracy na podstawie wyników oceny efektywności procesu zakupowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	określa zakres automatyzacji i elementy procesu zakupowego podlegające automatyzacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
	porównuje rodzaje narzędzi workflow automation pod kątem ich zastosowania w procesach zakupowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera narzędzie workflow automation do określonych potrzeb procesu zakupowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	określa kolejność działań oraz zależności pomiędzy elementami projektowanego workflow zakupowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik planuje wdrożenie oraz identyfikuje ryzyka związane z automatyzacją procesów zakupowych:	wskazuje punkty procesu, w których agent AI może wspierać workflow, oraz punkty wymagające akceptacji albo eskalacji do człowieka	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje zagrożenia i ryzyka związane z wdrożeniem automatyzacji procesu zakupowego	Wywiad swobodny
	wskazuje działania ograniczające zidentyfikowane ryzyka	Wywiad swobodny
	określa role i zakres odpowiedzialności uczestników procesu wdrożeniowego	Wywiad swobodny
	organizuje współpracę pomiędzy działem zakupów i innymi działami zaangażowanymi we wdrożenie	Wywiad swobodny
	stosuje zasady komunikacji i dialogu podczas wdrażania automatyzacji procesów zakupowych	Wywiad swobodny
	formułuje komunikaty dotyczące korzyści wynikających z automatyzacji procesów zakupowych dla pracowników i zespołu	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik prezentuje i raportuje wyniki wdrożenia oraz monitoruje efekty automatyzacji:	raportuje realizację celów krótko- i długoterminowych automatyzacji procesów zakupowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera mierniki do monitorowania efektów wdrożonej automatyzacji procesu zakupowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera mierniki jakości działania agenta AI, w tym poprawność wyniku, czas obsługi, liczbę eskalacji i udział korekt człowieka	Obserwacja w warunkach symulowanych
	interpretuje wyniki monitorowania i wskazuje odchylenia od założonych celów	Obserwacja w warunkach symulowanych
	formułuje rekomendacje dotyczące dalszego doskonalenia workflow zakupowego i prototypu agenta AI	Wywiad swobodny
Uczestnik współpracuje w zespole projektowo-wdrożeniowym i koordynuje działania związane z automatyzacją procesów zakupowych:	prowadzi dialog z członkami zespołu i uwzględnia ich stanowiska w procesie wdrożeniowym	Wywiad swobodny
	przedstawia automatyzację procesów zakupowych jako rozwiązanie wspierające pracę zespołu oraz zwiększające efektywność i kontrolę procesów zakupowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prezentuje założenia, ograniczenia, ryzyka i wyniki testów prototypu agenta AI w sposób zrozumiały dla interesariuszy biznesowych i technicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje i kompetencje

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 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?

TAK

Program

WPROWADZENIE:

- czym jest automatyzacja procesów zakupowych i procurement workflow automation?
- kluczowe pojęcia i koncepcje związane z automatyzacją procesów zakupowych
- charakterystyka procesu zakupowego oraz jego głównych etapów: zgłoszenie zapotrzebowania, akceptacja, wybór dostawcy, zamówienie, realizacja i rozliczenie zakupu
- BPMN i SIPOC – charakterystyka, różnice i zastosowanie w modelowaniu procesów zakupowych
- rodzaje narzędzi do **automatyzacji procesów zakupowych** – charakterystyka i sposoby wykorzystania
- korzyści z automatyzacji procesów zakupowych dla organizacji i pracowników
- miejsce agenta AI w automatyzacji procesu zakupowego: różnice i współdziałanie workflow, automatyzacji regułowej oraz agenta wykorzystującego model językowy

MAPOWANIE I ANALIZA PROCESÓW ZAKUPOWYCH:

- identyfikacja i mapowanie procesów zakupowych występujących w przedsiębiorstwie
- identyfikacja uczestników i ról w procesie zakupowym
- mapowanie ścieżki od zgłoszenia zapotrzebowania do realizacji i rozliczenia zakupu
- klasyfikacja procesów zakupowych pod kątem możliwości i zasadności automatyzacji
- analiza obiegu zapotrzebowań, akceptacji, zamówień i dokumentów zakupowych
- ocena **efektywności procesów zakupowych** i identyfikacja obszarów wymagających usprawnień
- identyfikacja ograniczeń, opóźnień i powtarzalnych czynności w procesach zakupowych
- określanie mierników efektywności procesów zakupowych
- mapowanie strumienia wartości (VSM) dla wybranego procesu zakupowego: rozróżnianie czynności tworzących wartość, oczekiwania, przekazania i marnotrawstwa jako podstawa wyboru miejsca automatyzacji

ANALIZA DANYCH I OPTYMALIZACJA PROCESÓW ZAKUPOWYCH:

- etapy modelowania, analizy i optymalizacji danych dotyczących procesów zakupowych
- identyfikacja danych niezbędnych do oceny efektywności procesu zakupowego
- analiza czasu realizacji zapotrzebowań i zamówień
- weryfikacja opóźnień i niezgodności w realizacji procesów zakupowych
- wykorzystanie danych zakupowych do identyfikacji możliwości automatyzacji
- formułowanie propozycji usprawnień procesów zakupowych na podstawie danych
- ocena jakości, kompletności, aktualności i dopuszczalnego zakresu danych przeznaczonych do wykorzystania przez agenta AI

PROJEKTOWANIE I AUTOMATYZACJA WORKFLOW:

- projektowanie przepływów pracy na podstawie wyników analizy procesów zakupowych
- projektowanie workflow dla zgłaszania zapotrzebowania zakupowego, akceptacji zakupów, zamówień zakupowych, obiegu dokumentów zakupowych
- określanie zakresu automatyzacji i elementów procesu zakupowego podlegających automatyzacji
- projektowanie automatycznych powiadomień, akceptacji, przekazywania zadań i kontroli terminów
- określanie kolejności działań oraz zależności pomiędzy elementami workflow zakupowego
- dobór narzędzi automatyzacji do potrzeb procesu zakupowego
- porównanie rodzajów narzędzi workflow automation pod kątem zastosowania w zakupach
- **konfiguracja narzędzi do automatyzacji procesów zakupowych**
- budowa, testowanie i przygotowanie workflow zakupowego do wdrożenia

- wskazanie punktów workflow, w których agent AI może wspierać człowieka, oraz punktów wymagających decyzji, akceptacji lub eskalacji do człowieka

PROJEKTOWANIE I BUDOWA AGENTA AI DLA PROCESU ZAKUPOWEGO:

- wybór uzasadnionego przypadku użycia na podstawie mapy procesu, VSM, danych procesowych oraz kryteriów wartości biznesowej i wykonalności
- określenie celu, użytkownika, zakresu zadań, granic odpowiedzialności i oczekiwanego rezultatu działania agenta
- zaprojektowanie architektury rozwiązania: dane wejściowe, źródła wiedzy, instrukcje, reguły, narzędzia, wynik, przekazanie do workflow i nadzór człowieka
- formułowanie instrukcji systemowej i poleceń kontekstowych; określanie formatu odpowiedzi oraz kryteriów jakości
- przygotowanie przykładowych, niesensytywnych danych i materiałów referencyjnych do ćwiczenia
- praktyczna konfiguracja i budowa prostego prototypu agenta AI wspierającego wybrany proces zakupowy
- testowanie agenta z wykorzystaniem scenariuszy typowych, brzegowych i błędnych; rozpoznawanie halucynacji, niepełnych danych i nieuprawnionych działań
- projektowanie mechanizmów human-in-the-loop: zatwierdzanie, eskalacja, odmowa działania i rejestrowanie wyniku
- ocena przydatności agenta na podstawie mierników jakości, czasu, zgodności i udziału spraw wymagających korekty człowieka
- dokumentowanie założeń prototypu, ograniczeń, wyników testów i rekomendacji przed wdrożeniem

WDROŻENIE:

- określanie priorytetów automatyzacji procesów zakupowych
- planowanie harmonogramu i zasobów wdrożenia
- określanie odpowiedzialności uczestników procesu zakupowego
- szacowanie kosztów wdrożenia automatyzacji procesów zakupowych
- **identyfikacja zagrożeń i ryzyk związanych z automatyzacją procesów zakupowych**
- identyfikacja ryzyk związanych z błędnymi zamówieniami, nieprawidłową akceptacją lub brakiem kontroli nad procesem zakupowym
- określanie działań ograniczających zidentyfikowane ryzyka
- organizacja i koordynacja współpracy pomiędzy uczestnikami procesu zakupowego
- zasady komunikacji i współpracy podczas wdrażania automatyzacji zakupów
- przeprowadzenie ustrukturyzowanej analizy ryzyka dla workflow i agenta AI: identyfikacja ryzyka, ocena prawdopodobieństwa i skutku, właściciel ryzyka, zabezpieczenia oraz ryzyko rezydualne
- uwzględnienie ryzyk jakości danych, ujawnienia informacji, błędnej odpowiedzi, nadmiernej autonomii, braku rozliczalności i nieprawidłowej integracji z procesem
- określenie zasad dostępu, minimalizacji danych, testowania, monitorowania, wyłączenia rozwiązania i reagowania na incydenty

RAPORTOWANIE I ZARZĄDZANIE WDROŻENIEM:

- prezentowanie wyników wdrożenia automatyzacji procesów zakupowych
- raportowanie realizacji celów krótko- i długoterminowych
- dobór mierników do monitorowania efektów automatyzacji procesów zakupowych
- monitorowanie czasu realizacji zakupów, liczby akceptacji, opóźnień i innych wskaźników procesu
- **interpretowanie wyników monitorowania i identyfikowanie odchyleń od założonych celów**
- formułowanie rekomendacji dotyczących dalszego doskonalenia workflow zakupowego
- rola lidera w zespole projektowo-wdrożeniowym
- aktywne uczestnictwo w pracach zespołu wdrożeniowego
- koordynowanie działań związanych z wdrożeniem i utrzymaniem automatyzacji procesów zakupowych
- komunikowanie pracownikom korzyści wynikających z automatyzacji procesów zakupowych
- automatyzacja zakupów jako narzędzie zwiększania efektywności, kontroli i przejrzystości procesów zakupowych
- monitorowanie jakości działania agenta AI, błędów, eskalacji, korekt człowieka oraz wpływu rozwiązania na mierniki procesu zakupowego

WALIDACJA:

- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
- wywiad swobodny
- obserwacja w warunkach symulowanych

Program dostosowany do regulaminu projektu **KOMPETENCJE Z AUTOMATYZACJI DLA TRANSFORMACJI CYFROWEJ:**

- makroregion 1 - województwo mazowieckie - *Inwestycja w efektywność - program wsparcia rozwoju kompetencji z obszaru automatyzacji procesów dla kadr MŚP*
- makroregion 2 - województwa: kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie - *Kompetencje z automatyzacji dla transformacji cyfrowej MŚP*
- makroregion 3 - województwa: opolskie, dolnośląskie, lubuskie - *Nowoczesne kompetencje – automatyzacja w MŚP*

- makroregion 4 - województwa: łódzkie, świętokrzyskie, śląskie - *Oferta rozwoju kompetencji MŚP w obszarze automatyzacji procesów*
- makroregion 5 - województwa: małopolskie, podkarpackie, lubelskie - *Akademia Automatyzacji Przedsiębiorstw*
- makroregion 6 - województwa: pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie - *Nowoczesne MŚP*

Warunki organizacyjne usługi szkoleniowej:

- minimalna liczba Uczestników: 4 osoby,
- maksymalna liczba Uczestników: 8 osób,
- forma zdalna w czasie rzeczywistym,
- sprzęt (komputer / laptop / smartfon) własny Uczestników.

Usługa szkoleniowa jest realizowana w trybie godzin zegarowych.

W trakcie każdego dnia szkoleniowego zaplanowano przerwy trwające łącznie 60 minut, które wliczają się w czas trwania usługi rozwojowej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Definicja automatyzacji procesów zakupowych, zastosowania i korzyści. Podstawy BPMN i SIPOC oraz ich wykorzystanie w modelowaniu procesów zakupowych.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	23-03-2027	08:00	09:00	01:00
2 z 26 -	Przerwa	-	23-03-2027	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 26 Identyfikacja, mapowanie i klasyfikacja procesów zakupowych. Analiza zapotrzebowania, akceptacji, zamówień i obiegu dokumentów zakupowych. Mapowanie strumienia wartości (VSM) dla wybranego procesu.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	23-03-2027	09:15	11:00	01:45
4 z 26 -	Przerwa	-	23-03-2027	11:00	11:30	00:30
5 z 26 Analiza danych procesów zakupowych. Identyfikacja ograniczeń, opóźnień i obszarów wymagających optymalizacji. Ocena danych potrzebnych do automatyzacji i AI.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	23-03-2027	11:30	13:00	01:30
6 z 26 -	Przerwa	-	23-03-2027	13:00	13:15	00:15
7 z 26 Rodzaje narzędzi workflow automation. Projektowanie przepływów pracy dla procesów zakupowych.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	23-03-2027	13:15	15:00	01:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 26 Dobór rozwiązania automatyzacji do potrzeb procesu zakupowego. Określenie sposobu działania workflow i założeń wdrożenia.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	23-03-2027	15:00	16:00	01:00
9 z 26 Konfiguracja narzędzi workflow automation, budowa przepływów zakupowych oraz przygotowanie rozwiązania do wdrożenia.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	08:00	09:00	01:00
10 z 26 -	Przerwa	-	24-03-2027	09:00	09:15	00:15
11 z 26 Ustalanie priorytetów, harmonogramów, zasobów oraz szacowanie kosztów wdrożenia automatyzacji procesów zakupowych.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	09:15	10:45	01:30
12 z 26 -	Przerwa	-	24-03-2027	10:45	11:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 26 Analiza ryzyka workflow i rozwiązania AI: ocena prawdopodobieństwa i skutku, zabezpieczenia, właściciele ryzyk, nadzór człowieka oraz reagowanie na incydenty.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	11:15	12:45	01:30
14 z 26 -	Przerwa	-	24-03-2027	12:45	13:00	00:15
15 z 26 Prezentowanie wyników, raportowanie celów oraz rola lidera w zespole projektowo-wdrożeniowym automatyzacji zakupów.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	13:00	14:00	01:00
16 z 26 Komunikowanie pracownikom znaczenia automatyzacji procesów zakupowych, korzyści dla zespołu oraz wpływu automatyzacji na efektywność i kontrolę zakupów.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 26 Agent AI jako rozwinięcie workflow: wybór przypadku użycia, zakres wsparcia, dane, wynik, integracja z procesem oraz punkty decyzji i nadzoru człowieka.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	24-03-2027	15:00	16:00	01:00
18 z 26 Projekt agenta AI dla procesu zakupowego: cel, użytkownik, zadania, granice odpowiedzialności, wejścia, źródła wiedzy, format wyniku i mierniki sukcesu.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	25-03-2027	08:00	09:00	01:00
19 z 26 -	Przerwa	-	25-03-2027	09:00	09:15	00:15
20 z 26 Projektowanie instrukcji i reguł działania agenta. Prompt engineering, kryteria jakości, scenariusze odmowy i eskalacji do człowieka.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	25-03-2027	09:15	10:45	01:30
21 z 26 -	Przerwa	-	25-03-2027	10:45	11:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 26 Praktyczna konfiguracja i budowa prostego agenta AI na przykładowych, niesensywnych danych dla wybranego procesu zakupowego.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	25-03-2027	11:15	12:45	01:30
23 z 26 -	Przerwa	-	25-03-2027	12:45	13:00	00:15
24 z 26 Testowanie prototypu: scenariusze typowe, brzegowe i błędne; ocena jakości odpowiedzi, halucynacji, kontroli dostępu i działania mechanizmu human-in-the-loop.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	25-03-2027	13:00	14:00	01:00
25 z 26 Doskonalenie prototypu, powiązanie z workflow, dobór KPI oraz przygotowanie dokumentacji założeń, ograniczeń, ryzyk i rekomendacji wdrożeniowych.	Zajęcia	Trener BPWS ACADEMY	25-03-2027	14:00	15:00	01:00
26 z 26 -	Walidacja	-	25-03-2027	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 680,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	195,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	195,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Trener BPWS ACADEMY

Sylwetkę Trenera zaprezentujemy wkrótce!

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, tj. skrypt - zawierający podsumowanie treści prezentowanych podczas szkolenia: tematów i zagadnień omówionych w ramach warsztatu.

Informacje dodatkowe

- ▶ **wspieramy** na każdym etapie pozyskiwania dofinansowania w ramach projektów oraz ich rozliczania;
- ▶ przygotowujemy dokumenty aplikacyjne, zajmujemy się wszelkimi formalnościami i **kontaktem z Operatorem**;
- ▶ realizujemy warsztaty w **małych grupach**, dzięki czemu Trenerzy mogą poświęcić każdemu Uczestnikowi tyle czasu, ile potrzebuje, pracować z Uczestnikiem na przykładach z jego doświadczenia zawodowego;
- ▶ dbamy o to, aby warsztat był nie tylko szansą do ćwiczenia umiejętności, ale również okazją do integracji pracowników.

Współpracujemy z Fundacją Instytut Bezpieczeństwa Informacji, chronimy dane osobowe.

Cieszymy się wysokimi opiniami Klientów!

Nasz profil w Google → https://g.page/r/CXxV_ZsoNwg6EAE

Warunki techniczne

Usługa szkoleniowa prowadzona w formie zdalnej w czasie rzeczywistym - kontakt w ramach telekonferencji z użyciem komunikatora Google Meet.

Minimalne wymagania techniczne:

- dostęp do sieci Internet (łącze sieciowe) o minimalnej szybkości pobierania / przesyłania: 128 kb/s;
- sprzęt elektroniczny (komputer / laptop / smartfon / tablet) z kamerą i mikrofonem oraz z systemem operacyjnym (OS): macOS, Windows, Linux OS, iOS, Android;
- przeglądarka internetowa: Google Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer, Microsoft Edge, Opera.

Usługa szkoleniowa będzie realizowana zgodnie ze standardem opisanym w "Specyfikacji usług rozwojowych zdalnych w czasie rzeczywistym", dostępnej pod adresem: <https://bpws.pl/uslugi-zdalne/>.

Kontakt



Beata Walczyna-Szydełko

E-mail kontakt@bpws.pl

Telefon (+48) 796 861 561