



SOLAR BUILDING
POLSKA
STANISŁAW
BAJORSKI

★★★★★ 4,8 / 5

37 ocen

Centrum Decyzji Biznesowych z AI – projektowanie systemu analizy danych, raportowania i prognozowania w przedsiębiorstwie

Numer usługi 2026/07/13/124278/3686051

- Mentoring
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 48:00 h
- 07.10.2026 do 23.12.2026

12 300,00 PLN brutto
10 000,00 PLN netto
256,25 PLN brutto/h
208,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Usługa jest skierowana do właścicieli mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, członków kadry zarządzającej, liderów zespołów, analityków, specjalistów ds. finansów, sprzedaży i operacji oraz pracowników odpowiedzialnych za raportowanie, planowanie i kontrolę realizacji celów.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	06-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik nauczy się identyfikować źródła danych, projektować ich spójną strukturę, kontrolować jakość informacji, definiować wskaźniki KPI, analizować sprzedaż, koszty i rentowność oraz przedstawiać wyniki w formie czytelnych raportów zarządczych. Pozna również sposoby wykorzystania sztucznej inteligencji do interpretacji danych, wykrywania odchyleń, przygotowywania podsumowań, budowania scenariuszy i formułowania rekomendacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje strukturę danych i zestaw wskaźników wspierających decyzje biznesowe.	Identyfikuje źródła danych; definiuje pola, identyfikatory, relacje i zasady aktualizacji; przygotowuje słownik danych; określa minimum 5 wskaźników KPI wraz ze sposobem obliczania, źródłem i częstotliwością pomiaru.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje wyniki sprzedaży, kosztów i rentowności oraz prezentuje je w raporcie zarządczym.	Przygotowuje zestawienie sprzedaży i kosztów; oblicza marżę lub rentowność; porównuje plan z wykonaniem; identyfikuje minimum 3 odchylenia; przedstawia wyniki w formie dashboardu lub raportu.	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik wykorzystuje AI do interpretacji danych, przygotowywania rekomendacji i prognoz.	Tworzy instrukcję dla AI; przygotowuje podsumowanie wyników; formułuje minimum 3 rekomendacje; buduje co najmniej dwa scenariusze prognozy oraz wskazuje założenia, ryzyka i ograniczenia analizy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik integruje dane, KPI, raporty, prognozy i alerty w jeden system wspierający decyzje.	Prezentuje kompletny prototyp Centrum Decyzji Biznesowych; wyjaśnia przepływ danych, zasady kontroli jakości, progi alertów i sposób aktualizacji; przedstawia plan wdrożenia, odpowiedzialności i mierniki skuteczności systemu.	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie 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

Dzień 1 – 07.10.2026

Mapa decyzji biznesowych i źródeł danych

Godzin a	Cza s	Zakres programu
10:00– 11:30	90 min	Diagnoza decyzji podejmowanych przez właściciela i kadrę zarządzającą. Identyfikowanie pytań dotyczących sprzedaży, kosztów, klientów, realizacji i zasobów, na które powinien odpowiadać system danych.
11:30– 11:45	15 min	Przerwa
11:45– 13:15	90 min	Rozpoznanie źródeł informacji: arkusze, systemy sprzedażowe, rejestry klientów, zestawienia kosztów, harmonogramy i dokumenty projektowe. Ocena dostępności, jakości i częstotliwości aktualizacji danych.
13:15– 13:30	15 min	Przerwa
13:30– 14:00	30 min	Określenie zakresu Centrum Decyzji Biznesowych, odbiorców raportów, priorytetów oraz głównych rezultatów wdrożenia.

Dzień 2 – 14.10.2026

Standard danych zarządczych

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00– 11:30	90 min	Projekt standardu danych zarządczych: definicje, zakres, formaty, właściciele i częstotliwość aktualizacji informacji.
11:30– 11:45	15 min	Przerwa
11:45– 13:15	90 min	Projektowanie spójnej struktury umożliwiającej łączenie danych pochodzących z różnych źródeł. Ustalanie zasad nazewnictwa, okresów raportowych i wspólnych kategorii.
13:15– 13:30	15 min	Przerwa

Godzina	Czas	Zakres programu
13:30–14:00	30 min	Opracowanie słownika danych oraz reguł zapisywania i interpretowania informacji wykorzystywanych w raportach.

Dzień 3 – 21.10.2026

Model danych operacyjnych

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Projektowanie modelu danych obejmującego sprzedaż, klientów, produkty, usługi, koszty, projekty i realizację.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Tworzenie identyfikatorów, relacji, kategorii, statusów i pól niezbędnych do filtrowania, agregowania i porównywania wyników.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Budowa prototypu centralnej bazy danych operacyjnych w arkuszu kalkulacyjnym.

Dzień 4 – 28.10.2026

Kontrola i poprawa jakości danych

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Kryteria jakości danych: kompletność, aktualność, poprawność, spójność, unikalność i możliwość weryfikacji źródła.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Wykrywanie braków, duplikatów, błędnych formatów, wartości odstających i niespójnych kategorii. Wykorzystanie AI do wspierania analizy problemów jakościowych.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Projekt procedury czyszczenia danych i listy kontrolnej stosowanej przed przygotowaniem raportu.

Dzień 5 – 04.11.2026

Kluczowe wskaźniki efektywności KPI

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Dobór wskaźników KPI odpowiadających celom przedsiębiorstwa: sprzedaż, koszty, marża, klienci, realizacja i terminowość.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Definiowanie sposobu obliczania wskaźników, źródeł danych, okresów porównawczych, częstotliwości pomiaru i progów interpretacyjnych.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Przygotowanie karty wskaźników zarządczych wskazującej właścicieli, cele i sposób reagowania na odchylenia.

Dzień 6 – 11.11.2026

Analiza sprzedaży i rentowności oferty

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Analiza sprzedaży według okresu, produktu, usługi, klienta, kanału i osoby odpowiedzialnej. Porównywanie przychodów i liczby transakcji.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Analiza rentowności klientów, produktów, usług i kanałów sprzedaży. Rozpoznawanie elementów generujących wartość i obszarów obniżających marżę.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Przygotowanie wniosków dotyczących rozwoju oferty, polityki cenowej, segmentów klientów i priorytetów sprzedażowych.

Dzień 7 – 18.11.2026

Analiza kosztów i progu rentowności

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Klasyfikacja kosztów stałych, zmiennych, bezpośrednich, pośrednich i kosztów związanych z realizacją projektów lub usług.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Kalkulacja marży, rentowności i progu opłacalności. Porównywanie kosztów planowanych z wykonaniem i analiza przyczyn odchyleń.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Opracowanie raportu kosztów i rentowności wspierającego decyzje dotyczące cen, zakresu oferty i organizacji pracy.

Dzień 8 – 25.11.2026

Dashboard zarządczy

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Projektowanie dashboardu zarządczego: odbiorca, cel, hierarchia informacji oraz dobór wykresów, tabel i podsumowań.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Budowa widoków dotyczących sprzedaży, kosztów, rentowności, klientów, projektów i stopnia realizacji celów.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Testowanie czytelności i użyteczności dashboardu oraz przygotowanie wersji umożliwiającej szybkie rozpoznawanie problemów.

Dzień 9 – 02.12.2026

Analiza i interpretacja danych z wykorzystaniem AI

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Wykorzystanie AI do interpretowania wyników, wykrywania odchyleń, porównywania okresów i formułowania hipotez dotyczących przyczyn zmian.

Godzina	Czas	Zakres programu
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Projektowanie automatycznych podsumowań tygodniowych i miesięcznych zawierających najważniejsze wyniki, ryzyka i kwestie wymagające decyzji.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Opracowanie instrukcji dla AI określającej źródła danych, zakres analizy, format podsumowania, kryteria jakości i ograniczenia.

Dzień 10 – 09.12.2026

Prognozowanie i analiza scenariuszy

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Prognozowanie sprzedaży, kosztów, marży i obciążenia pracą na podstawie danych historycznych, trendów i informacji operacyjnych.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Budowanie scenariusza bazowego, ostrożnego i rozwojowego. Analiza wpływu zmian ceny, wolumenu sprzedaży, kosztów i dostępności zasobów.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Projekt modelu prognozy oraz zasad aktualizowania założeń, porównywania prognozy z wykonaniem i dokumentowania zmian.

Dzień 11 – 16.12.2026

Alerty zarządcze i testowanie systemu

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Projektowanie alertów informujących o spadku sprzedaży, wzroście kosztów, spadku marży, opóźnieniach lub przekroczeniu ustalonych progów.
11:30–11:45	15 min	Przerwa

Godzina	Czas	Zakres programu
11:45–13:15	90 min	Określanie reguł powiadomień, odbiorców, odpowiedzialności, terminów reakcji oraz działań podejmowanych po wykryciu odchylenia.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Testowanie raportów, prognoz i alertów na przypadkach typowych, granicznych i nietypowych oraz wprowadzanie korekt.

Dzień 12 – 23.12.2026

Integracja systemu i walidacja efektów uczenia się

Godzina	Czas	Zakres programu
10:00–11:30	90 min	Połączenie danych, słownika, KPI, dashboardu, raportów, prognoz i alertów w jeden spójny system wspierający decyzje biznesowe.
11:30–11:45	15 min	Przerwa
11:45–13:15	90 min	Walidacja efektów uczenia się – prezentacja Centrum Decyzji Biznesowych, struktury danych, dashboardu oraz interpretacja wyników na wybranym przykładzie.
13:15–13:30	15 min	Przerwa
13:30–14:00	30 min	Walidacja efektów uczenia się – omówienie jakości danych, rekomendacji, prognoz, alertów, ograniczeń oraz planu wdrożenia systemu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 60

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 60 Mapa decyzji biznesowych: kluczowe pytania zarządcze, procesy i obszary wymagające danych	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	07-10-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 60 -	Przerwa	-	07-10-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 60 Identyfikacja źródeł danych o sprzedaży, kosztach, klientach, projektach i realizacji	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	07-10-2026	11:45	13:15	01:30
4 z 60 -	Przerwa	-	07-10-2026	13:15	13:30	00:15
5 z 60 Projekt zakresu firmowego Centrum Decyzji Biznesowych oraz priorytetów wdrożenia	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	07-10-2026	13:30	14:00	00:30
6 z 60 Standard danych zarządczych: definicje, właściciele, częstotliwość aktualizacji i odpowiedzialności	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	14-10-2026	10:00	11:30	01:30
7 z 60 -	Przerwa	-	14-10-2026	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 60 Projektowanie spójnej struktury danych oraz zasad łączenia informacji z różnych źródeł	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	14-10-2026	11:45	13:15	01:30
9 z 60 -	Przerwa	-	14-10-2026	13:15	13:30	00:15
10 z 60 Słownik danych i reguły zapisu informacji wykorzystywanych w raportowaniu	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	14-10-2026	13:30	14:00	00:30
11 z 60 Model danych operacyjnych: sprzedaż, klienci, produkty, usługi, koszty i projekty	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	21-10-2026	10:00	11:30	01:30
12 z 60 -	Przerwa	-	21-10-2026	11:30	11:45	00:15
13 z 60 Projektowanie identyfikatorów, relacji, kategorii, statusów i okresów raportowych	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	21-10-2026	11:45	13:15	01:30
14 z 60 -	Przerwa	-	21-10-2026	13:15	13:30	00:15
15 z 60 Budowa prototypu centralnej bazy danych operacyjnych w arkuszu	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	21-10-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 60 Kontrola jakości danych: kompletność, aktualność, poprawność, spójność i unikalność	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	28-10-2026	10:00	11:30	01:30
17 z 60 -	Przerwa	-	28-10-2026	11:30	11:45	00:15
18 z 60 Wykrywanie braków, duplikatów, błędnych formatów i niespójnych wartości z wykorzystaniem AI	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	28-10-2026	11:45	13:15	01:30
19 z 60 -	Przerwa	-	28-10-2026	13:15	13:30	00:15
20 z 60 Projekt procedury czyszczenia danych i listy kontrolnej przed przygotowaniem raportu	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	28-10-2026	13:30	14:00	00:30
21 z 60 Kluczowe wskaźniki efektywności KPI: sprzedaż, koszty, marża, klienci i realizacja	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	04-11-2026	10:00	11:30	01:30
22 z 60 -	Przerwa	-	04-11-2026	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 60 Definiowanie wzorów, źródeł danych, częstotliwości pomiaru i progów interpretacyjnych KPI	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	04-11-2026	11:45	13:15	01:30
24 z 60 -	Przerwa	-	04-11-2026	13:15	13:30	00:15
25 z 60 Projekt karty wskaźników zarządczych dopasowanej do celów przedsiębiorstwa	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	04-11-2026	13:30	14:00	00:30
26 z 60 Analiza sprzedaży: przychody, liczba transakcji, wartość klienta i struktura oferty	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	11-11-2026	10:00	11:30	01:30
27 z 60 -	Przerwa	-	11-11-2026	11:30	11:45	00:15
28 z 60 Analiza rentowności produktów, usług, klientów i kanałów sprzedaży	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	11-11-2026	11:45	13:15	01:30
29 z 60 -	Przerwa	-	11-11-2026	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 60 Wnioski dotyczące rozwoju oferty, cen, klientów i działań sprzedażowych	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	11-11-2026	13:30	14:00	00:30
31 z 60 Analiza kosztów: koszty stałe, zmienne, bezpośrednie, pośrednie i koszty realizacji	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	18-11-2026	10:00	11:30	01:30
32 z 60 -	Przerwa	-	18-11-2026	11:30	11:45	00:15
33 z 60 Kalkulacja marży, prognozy rentowności i odchyleń między planem a wykonaniem	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	18-11-2026	11:45	13:15	01:30
34 z 60 -	Przerwa	-	18-11-2026	13:15	13:30	00:15
35 z 60 Projekt raportu kosztów i rentowności wspierającego o decyzje zarządcze	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	18-11-2026	13:30	14:00	00:30
36 z 60 Projektowanie dashboardu zarządczego: układ, hierarchia informacji i dobór wykresów	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	25-11-2026	10:00	11:30	01:30
37 z 60 -	Przerwa	-	25-11-2026	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
38 z 60 Budowa widoków sprzedaży, kosztów, rentowności, klientów i realizacji celów	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	25-11-2026	11:45	13:15	01:30
39 z 60 -	Przerwa	-	25-11-2026	13:15	13:30	00:15
40 z 60 Test czytelności dashboardu i przygotowanie wersji dla właściciela lub menedżera	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	25-11-2026	13:30	14:00	00:30
41 z 60 Wykorzystanie AI do interpretacji danych, wykrywania odchyleń i formułowania hipotez	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	02-12-2026	10:00	11:30	01:30
42 z 60 -	Przerwa	-	02-12-2026	11:30	11:45	00:15
43 z 60 Tworzenie automatycznych podsumowań tygodniowych i miesięcznych dla kadry zarządzającej	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	02-12-2026	11:45	13:15	01:30
44 z 60 -	Przerwa	-	02-12-2026	13:15	13:30	00:15
45 z 60 Projekt instrukcji dla AI do analizy wyników i przygotowywanie rekomendacji	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	02-12-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 60 Prognostowanie sprzedaży, kosztów, marży i obciążenia pracą na podstawie danych historycznych	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	09-12-2026	10:00	11:30	01:30
47 z 60 -	Przerwa	-	09-12-2026	11:30	11:45	00:15
48 z 60 Budowanie scenariuszy bazowych, ostrożnych i rozwojowych oraz analiza wrażliwości	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	09-12-2026	11:45	13:15	01:30
49 z 60 -	Przerwa	-	09-12-2026	13:15	13:30	00:15
50 z 60 Projekt modelu prognozy i zasad aktualizowania założeń	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	09-12-2026	13:30	14:00	00:30
51 z 60 System alertów zarządczych: spadek sprzedaży, wzrost kosztów, opóźnienia i przekroczenia progów	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	16-12-2026	10:00	11:30	01:30
52 z 60 -	Przerwa	-	16-12-2026	11:30	11:45	00:15
53 z 60 Projektowanie reguł powiadomień, odpowiedzialności i działań po wykryciu odchylenia	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	16-12-2026	11:45	13:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 60 -	Przerwa	-	16-12-2026	13:15	13:30	00:15
55 z 60 Testowanie raportów, prognoz i alertów na przypadkach typowych oraz nietypowych	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	16-12-2026	13:30	14:00	00:30
56 z 60 Integracja danych, KPI, dashboardu, raportów, prognoz i alertów w jeden system decyzyjny	Zajęcia	VERONIKA VANIVSKA	23-12-2026	10:00	11:30	01:30
57 z 60 -	Przerwa	-	23-12-2026	11:30	11:45	00:15
58 z 60 -	Walidacja	-	23-12-2026	11:45	13:15	01:30
59 z 60 -	Przerwa	-	23-12-2026	13:15	13:30	00:15
60 z 60 -	Walidacja	-	23-12-2026	13:30	14:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	48:00
w tym suma godzin zajęć	40:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	06:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	56:00

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 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli 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	12 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	256,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,33 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	48:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

VERONIKA VANIVSKA

Posiada doświadczenie w projektowaniu i rozwijaniu aplikacji webowych, baz danych oraz rozwiązań cyfrowych wspierających porządkowanie informacji, automatyzację procesów i raportowanie. Pracuje z technologiami Java, Spring Boot, PostgreSQL, Docker, REST API, Redis i Git oraz z danymi pochodzącymi z arkuszy i systemów operacyjnych.

Ma praktyczne kompetencje w zakresie przygotowywania, walidowania i analizowania danych, projektowania struktur informacji, wskaźników, raportów, zestawień i procesów kontroli jakości. Wykorzystuje sztuczną inteligencję do porządkowania danych, interpretacji wyników, tworzenia podsumowań i przygotowywania rekomendacji. Łączy wiedzę techniczną z podejściem analitycznym, umiejętnością testowania rozwiązań i praktycznego przekazywania wiedzy uczestnikom.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, oraz materiały do notowania (notatnik i długopis).

1. Solar Building Polska świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT. i/lub: istnieniem możliwość 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).

Inne informacje: Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć. Należy jednak pamiętać, że regulamin operatora finansowego może się różnić i może on wymagać 100% obecności w celu rozliczenia usługi.

Warunki uczestnictwa

Usługa realizowana jest wyłącznie zdalnie w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Google Meet. Zajęcia mają charakter teoretyczno-warsztatowy z naciskiem na wykonywanie zadań praktycznych.

1. Grupa: od 2 do 10 uczestników.
2. W trakcie ćwiczeń dopuszcza się podział na podgrupy robocze w ramach jednej grupy szkoleniowej.
3. Każdy uczestnik pracuje na samodzielnym stanowisku komputerowym: komputer/laptop z dostępem do Internetu, kamera, mikrofon oraz słuchawki lub głośniki.
4. Materiały dydaktyczne udostępniane są w formie cyfrowej (prezentacje, instrukcje krok po kroku, checklisty procesowe, pliki PDF).

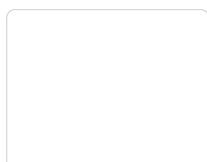
Informacje dodatkowe

Po ukończeniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie potwierdzające nabyte kompetencje zgodnie z programem usługi. Dokument ten stanowi podstawę do formalnego potwierdzenia umiejętności w danym zakresie. Informujemy, iż usługa podlega procesom monitoringu i kontroli ze strony Operatora oraz uprawnionych organów. Dane uczestnika oraz dokumentacja z przebiegu szkolenia wykorzystywane będą wyłącznie w celach sprawozdawczych, audytowych oraz weryfikacji jakości usług w ramach Bazy Usług Rozwojowych.

Warunki techniczne

1. Platforma: Google Meet (dostęp przez przeglądarkę lub aplikację mobilną).
2. Sprzęt: urządzenie z kamerą, mikrofonem i głośnikami/słuchawkami; minimum 4 GB RAM i procesor 2.0 GHz.
3. Łącze internetowe: stabilne połączenie o przepustowości minimum 3.2 Mbps (pobieranie/wysyłanie) dla jakości HD.
4. Oprogramowanie: aktualna wersja przeglądarki (zalecany Google Chrome, Edge lub Firefox) lub aplikacja Google Meet (telefon/tablet); czytnik plików PDF do wglądu w materiały.

Kontakt



STANISŁAW BAJORSKI

E-mail solarbp@solarbp.pl



Telefon (+48) 609 699 868