



Masterclass - Analitik Danych 2.0: Excel, Power BI, SQL, Python i AI

Numer usługi 2026/07/23/7733/3706480

6 027,00 PLN brutto
4 900,00 PLN netto
77,27 PLN brutto/h
62,82 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Comarch SA

★★★★★ 4,5 / 5
1 325 ocen

- 📍 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 78:00 h
- 📅 05.08.2026 do 19.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Identyfikatory projektów

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

Profil uczestników

Bootcamp jest przeznaczony dla osób, które posiadają wiedzę z zakresu zastosowania arkusza kalkulacyjnego oraz podstaw statystyki i relacyjnych baz danych, a zamierzają pracować w zawodzie analityka danych.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników naszego intensywnego szkolenia z analizy danych wymagana jest znajomość:

- Microsoft Excel w stopniu przynajmniej dobrym
- podstaw teoretycznych statystyki
- podstaw relacyjnych baz danych (nie jest wymagana znajomość konkretnego języka dostępu do bazy danych ani konkretnej platformy bazodanowej).
- Nie jest wymagane wykształcenie kierunkowe.
- Uczestnik musi posiadać konto Google (wystarczające jest konto darmowe).

W ramach kursu prezentowane będą narzędzia wymagające płatnych subskrypcji lub licencji. Celem jest przekazanie Uczestnikom jak najpełniejszego obrazu dostępnych na rynku rozwiązań. **Centrum Szkoleniowe Comarch zapewni Uczestnikom płatną subskrypcję narzędzia AI Claude Pro.**

Grupa docelowa usługi

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji	04-08-2026
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

Przygotowanie uczestnika do samodzielnej pracy na stanowisku analityka danych poprzez zdobycie kompleksowej wiedzy, praktycznych umiejętności przetwarzania i wizualizacji danych oraz wykorzystania narzędzi AI w procesach decyzyjnych organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pozyskuje dane z różnych źródeł, takich jak pliki, bazy danych, systemy informatyczne czy interfejsy API.	Poprawnie importuje zestawy danych z co najmniej dwóch różnych źródeł (np. plik CSV i zapytanie do API/bazy danych) do wybranego środowiska analitycznego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przygotowuje i przekształca dane do dalszej analizy, w tym czyści dane oraz integruje je z wielu źródeł.	Łączy co najmniej dwa odrębne zbiory danych oraz usuwa z nich błędy (np. wartości puste, duplikaty, niepoprawne formaty) zgodnie ze wskazanymi wytycznymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje relacyjne bazy danych i tworzy zapytania w języku SQL.	Pisze zapytanie SQL wykorzystujące operatory filtrowania, agregacji oraz łączenia tabel (np. SELECT, WHERE, GROUP BY, JOIN) w celu pobrania określonych danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje modele danych w narzędziach Excel i Power BI.	Tworzy relacje (np. 1-do-wielu) pomiędzy tabelami w Excelu lub Power BI oraz definiuje co najmniej jedną miarę/kalkulację.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy analizy, raporty i interaktywne dashboards wspierające podejmowanie decyzji biznesowych.	Projektuje i przedstawia interaktywny dashboard zawierający wizualizacje (np. wykresy, kafelki KPI, fragmentatory/filtry) odpowiadający na postawiony problem biznesowy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje język Python do analizy danych, automatyzacji pracy oraz przetwarzania większych zbiorów danych.	Pisze skrypt w Pythonie (np. z użyciem biblioteki pandas), który automatycznie wczytuje, przetwarza i zapisuje przetworzony plik danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje podstawowe metody statystyczne i elementy uczenia maszynowego w analizie danych.	Oblicza podstawowe miary statystyczne (np. średnia, mediana, odchylenie standardowe) lub trenuje prosty model (np. regresję/klasyfikację) dla zadanego zbioru danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia sztucznej inteligencji do wspomaganie analizy danych i automatyzacji pracy analitycznej.	Używa narzędzia AI (np. wygenerowanego promptu) do wygenerowania działającego kodu, zapytania SQL lub przyspieszenia procesu analizy wskazanego zbioru danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Interpretuje wyniki analiz i formułuje wnioski biznesowe.	Formułuje na piśmie lub ustnie co najmniej dwa trafne wnioski biznesowe na podstawie przedstawionego raportu lub wykresu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Prezentuje wyniki analiz w sposób czytelny i zrozumiały dla interesariuszy.	Przeprowadza zwięzłą (np. 3-5 minutową) prezentację wyników analizy, posługując się prostym językiem pozbawionym zbędnego jargonu technicznego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

1. Usługa jest realizowana w godzinach lekcyjnych, tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut, łącznie 104 godziny lekcyjne **pracy na żywo z trenerem** (26 spotkań) oraz 80 godzin dedykowanego e-learningu.

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:

Od uczestników naszego intensywnego szkolenia z analizy danych wymagana jest znajomość:

- Microsoft Excel w stopniu przynajmniej dobrym
- podstaw teoretycznych statystyki
- podstaw relacyjnych baz danych (nie jest wymagana znajomość konkretnego języka dostępu do bazy danych ani konkretnej platformy bazodanowej).
- Nie jest wymagane wykształcenie kierunkowe.
- Uczestnik musi posiadać konto Google (wystarczające jest konto darmowe).

Szczegółowy program szkolenia

Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych

Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych

Moduł 3. Tworzenie modeli danych

Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel

Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI

Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych

Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych

Moduł 8. Wdrażanie analizy danych w przedsiębiorstwie

Moduł 9. Konsultacje z doradcą HR

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 79

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: rola analityka, CRISP-DM, etyka - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	05-08-2026	18:00	19:25	01:25
2 z 79 -	Przerwa	-	05-08-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: rola analityka, CRISP-DM, etyka - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	05-08-2026	19:40	21:00	01:20
4 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: AI i GenAI w analizie danych - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	08-08-2026	09:00	10:25	01:25
5 z 79 -	Przerwa	-	08-08-2026	10:25	10:40	00:15
6 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: AI i GenAI w analizie danych - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	08-08-2026	10:40	12:00	01:20
7 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: organizacja procesu z narzędziami AI - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	19-08-2026	18:00	19:25	01:25
8 z 79 -	Przerwa	-	19-08-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 79 Moduł 1. Organizacja i przebieg procesu analizy danych: organizacja procesu z narzędziami AI - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	19-08-2026	19:40	21:00	01:20
10 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: magazynowanie danych (CSV, SQL, API) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	22-08-2026	09:00	10:25	01:25
11 z 79 -	Przerwa	-	22-08-2026	10:25	10:40	00:15
12 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: magazynowanie danych (CSV, SQL, API) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	22-08-2026	10:40	12:00	01:20
13 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Power Query w Excel (pobieranie, czyszczenie) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	26-08-2026	18:00	19:25	01:25
14 z 79 -	Przerwa	-	26-08-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Power Query w Excel (pobieranie, czyszczenie) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	26-08-2026	19:40	21:00	01:20
16 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Power Query w Power BI i język M - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	16-09-2026	18:00	19:25	01:25
17 z 79 -	Przerwa	-	16-09-2026	19:25	19:40	00:15
18 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Power Query w Power BI i język M - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	16-09-2026	19:40	21:00	01:20
19 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: SQL Server, SSMS i podstawowe zapytania SELECT - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	19-09-2026	09:00	10:25	01:25
20 z 79 -	Przerwa	-	19-09-2026	10:25	10:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: SQL Server, SSMS i podstawowe zapytania SELECT - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	19-09-2026	10:40	12:00	01:20
22 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Zaawansowany SQL (JOIN, CTE, funkcje okna, ETL) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	23-09-2026	18:00	19:25	01:25
23 z 79 -	Przerwa	-	23-09-2026	19:25	19:40	00:15
24 z 79 Moduł 2. Pozyskiwanie i przekształcanie danych: Zaawansowany SQL (JOIN, CTE, funkcje okna, ETL) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	23-09-2026	19:40	21:00	01:20
25 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Power Pivot, relacje, Star/Snowflake Schema - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	26-09-2026	09:00	10:25	01:25
26 z 79 -	Przerwa	-	26-09-2026	10:25	10:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Power Pivot, relacje, Star/Snowflake Schema - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	26-09-2026	10:40	12:00	01:20
28 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Język DAX (miary, CALCULATE, inteligencja czasowa) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	30-09-2026	18:00	19:25	01:25
29 z 79 -	Przerwa	-	30-09-2026	19:25	19:40	00:15
30 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Język DAX (miary, CALCULATE, inteligencja czasowa) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	30-09-2026	19:40	21:00	01:20
31 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Modelowanie w Power BI (RLS, grupy obliczeń, AI w DAX) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	03-10-2026	09:00	10:25	01:25
32 z 79 -	Przerwa	-	03-10-2026	10:25	10:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 79 Moduł 3. Tworzenie modeli danych: Modelowanie w Power BI (RLS, grupy obliczeń, AI w DAX) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	03-10-2026	10:40	12:00	01:20
34 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: tabele przestawne, fragmentatory - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	07-10-2026	18:00	19:25	01:25
35 z 79 -	Przerwa	-	07-10-2026	19:25	19:40	00:15
36 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: tabele przestawne, fragmentatory - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	07-10-2026	19:40	21:00	01:20
37 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: zaawansowane wykresy, dashboardy - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	10-10-2026	09:00	10:25	01:25
38 z 79 -	Przerwa	-	10-10-2026	10:25	10:40	00:15
39 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: zaawansowane wykresy, dashboardy - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	10-10-2026	10:40	12:00	01:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: analiza statystyczna i funkcje AI (Copilot/IDEAS) - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	14-10-2026	18:00	19:25	01:25
41 z 79 -	Przerwa	-	14-10-2026	19:25	19:40	00:15
42 z 79 Moduł 4. Analiza i wizualizacja danych w Excel: analiza statystyczna i funkcje AI (Copilot/IDEAS) - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	14-10-2026	19:40	21:00	01:20
43 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: interfejs, raporty, wizualizacje KPI - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	17-10-2026	09:00	10:25	01:25
44 z 79 -	Przerwa	-	17-10-2026	10:25	10:40	00:15
45 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: interfejs, raporty, wizualizacje KPI - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	17-10-2026	10:40	12:00	01:20
46 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: interaktywność, zakładki, What-if - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	21-10-2026	18:00	19:25	01:25

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 79 -	Przerwa	-	21-10-2026	19:25	19:40	00:15
48 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: interaktywność, zakładki, What-if - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	21-10-2026	19:40	21:00	01:20
49 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: publikacja w Power BI Service, Gateway, AI - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	24-10-2026	09:00	10:25	01:25
50 z 79 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:25	10:40	00:15
51 z 79 Moduł 5. Analiza i wizualizacja danych w Power BI: publikacja w Power BI Service, Gateway, AI - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	24-10-2026	10:40	12:00	01:20
52 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: podstawy składni, Jupyter, Colab - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	28-10-2026	18:00	19:25	01:25
53 z 79 -	Przerwa	-	28-10-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: podstawy składni, Jupyter, Colab - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	28-10-2026	19:40	21:00	01:20
55 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: biblioteka Pandas i NumPy - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	31-10-2026	09:00	10:25	01:25
56 z 79 -	Przerwa	-	31-10-2026	10:25	10:40	00:15
57 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: biblioteka Pandas i NumPy - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	31-10-2026	10:40	12:00	01:20
58 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: Matplotlib, Seaborn, Plotly, PySpark - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	04-11-2026	18:00	19:25	01:25
59 z 79 -	Przerwa	-	04-11-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
60 z 79 Moduł 6. Język Python w analizie i wizualizacji danych: Matplotlib, Seaborn, Plotly, PySpark - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	04-11-2026	19:40	21:00	01:20
61 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: regresja, klasyfikacja, Random Forest - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	07-11-2026	09:00	10:25	01:25
62 z 79 -	Przerwa	-	07-11-2026	10:25	10:40	00:15
63 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: regresja, klasyfikacja, Random Forest - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	07-11-2026	10:40	12:00	01:20
64 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: grupowanie K-Means, PCA, Scikit-learn - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	11-11-2026	18:00	19:25	01:25
65 z 79 -	Przerwa	-	11-11-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: grupowanie K-Means, PCA, Scikit-learn - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	11-11-2026	19:40	21:00	01:20
67 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: NLP, analiza sentymentu i API LLM w Pythonie - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	14-11-2026	09:00	10:25	01:25
68 z 79 -	Przerwa	-	14-11-2026	10:25	10:40	00:15
69 z 79 Moduł 7. Uczenie maszynowe w analizie danych: NLP, analiza sentymentu i API LLM w Pythonie - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	14-11-2026	10:40	12:00	01:20
70 z 79 Moduł 8. Wdrażanie analizy danych w przedsiębiorstwie: od prototypu do produkcji, KPI - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	18-11-2026	18:00	19:25	01:25
71 z 79 -	Przerwa	-	18-11-2026	19:25	19:40	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
72 z 79 Moduł 8. Wdrażanie analizy danych w przedsiębiorstwie: od prototypu do produkcji, KPI - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	18-11-2026	19:40	21:00	01:20
73 z 79 Moduł 8. Wdrażanie analizy danych w przedsiębiorstwie: Data Governance, RODO, AI Act - Część 1	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	21-11-2026	09:00	10:25	01:25
74 z 79 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:25	10:40	00:15
75 z 79 Moduł 8. Wdrażanie analizy danych w przedsiębiorstwie: Data Governance, RODO, AI Act - Część 2	Zajęcia	Grzegorz Stolecki	21-11-2026	10:40	12:00	01:20
76 z 79 Moduł 9. Konsultacje z doradcą HR: profil kompetencyjny, CV, portfolio i certyfikacje - Część 1	Zajęcia	Anna Chwałek	19-12-2026	18:00	19:20	01:20
77 z 79 -	Przerwa	-	19-12-2026	19:20	19:40	00:20
78 z 79 Moduł 9. Konsultacje z doradcą HR: profil kompetencyjny, CV, portfolio i certyfikacje - Część 2	Zajęcia	Anna Chwałek	19-12-2026	19:40	20:50	01:10
79 z 79 -	Walidacja	Grzegorz Stolecki	19-12-2026	20:50	21:00	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	78:00
w tym suma godzin zajęć	71:15
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	06:35
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	95:10

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	6 027,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	77,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	62,82 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	78:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Grzegorz Stolecki

Ekspert w dziedzinie analityki biznesowej z 20-letnim doświadczeniem trenerskim; architekt, developer i trener; współpracujący z Centrum Szkoleniowym od 2009 roku; jeden z liderów Polskiej Grupy Użytkowników SQL Server (PLSSUG) ; certyfikaty: TCP Targit Certified Professional, MCTS – Business Intelligence Dev; aktywny prelegent konferencji naukowych, autor programów szkoleniowych i kilkudziesięciu publikacji naukowych, ponad 7 tysięcy godzin szkoleniowych



2 z 2

Anna Chwałek

Trenerka CSC, Specjalistka w obszarze HR w Comarch, Recruitment Specialist ERP, HR Business Partnera oraz Human Resources. Odpowiadała m.in. za procesy rekrutacyjne w branży IT, wspieranie menedżerów w zarządzaniu zespołami, realizację strategii HR, prowadzenie analiz i raportów kadrowych oraz projektowanie i realizację programów rozwojowych dla pracowników. Jej kompetencje obejmują pełne spektrum działań HR – od pozyskiwania talentów, przez rozwój pracowników i liderów, aż po wsparcie w procesach zmian organizacyjnych i budowanie kultury organizacyjnej; Wykształcenie: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Mgr, Marketing i komunikacja rynkowa), Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu (studia podyplomowe HR Business Partner) oraz Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Mgr, Zarządzanie zasobami ludzkimi).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje zestaw materiałów szkoleniowych w postaci podręczników rekomendowanych do realizacji szkolenia oraz ćwiczeń.

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

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój”;

Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery"

Zawarto umowę z MARR w ramach projektu "Małopolskie Bony rozwojowe Plus"

Warunki uczestnictwa

Warunkiem skorzystania ze szkolenia jest dokonanie równoległe rejestracji na kurs na stronie www.comarch.pl/szkolenia w formie:

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

albo

- poprzez uzupełnienie i odesłanie na adres szkolenia@comarch.pl tradycyjnego formularza zgłoszeniowego który jest dostępny na stronie 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.

Każdego dnia przerwa 15 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).

Informacje dodatkowe

Szkolenie Zdalne prowadzone jest w czasie rzeczywistymi i transmitowane za pomocą kanału internetowego z wykorzystaniem systemu ZOOM lub Webex, 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 może być zwolnione z VAT-u w zależności od dofinansowania

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.

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)

Kontakt



Aneta Lewkowska

E-mail szkolenia@comarch.pl

Telefon (+48) 12 6877 811