



Analitik Danych & AI - Future Collars

Numer usługi 2026/06/15/44546/3626809

8 000,00 PLN brutto

8 000,00 PLN netto

140,35 PLN brutto/h

140,35 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

iCode Trust Sp. z
o.o.

★★★★☆ 4,5 / 5

66 ocen

📍 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 57:00 h

📅 11.08.2026 do 18.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Grupa docelowa usługi

Usługa "Analitik Danych" skierowana jest do osób które dążą do zmiany ścieżki zawodowej lub chcą podnieść kompetencje w obszarze analizy danych.

Osoby chcące pracować z danymi i podejmować decyzje w oparciu o fakty (data-driven). Kandydaci aspirujący do roli Junior Data Analyst lub Analitika Danych.

Specjaliści pracujący z arkuszami kalkulacyjnymi (np. Excel), którzy chcą zautomatyzować swoją pracę przy użyciu SQL i Pythona.

Osoby chcące nabyć kompetencje w zakresie analizy danych, posiadające podstawową wiedzę z zakresu obsługi komputera i arkuszy kalkulacyjnych.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

10-08-2026

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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnej pracy na stanowisku analityka danych poprzez opanowanie pełnego procesu analitycznego: od pozyskiwania i czyszczenia danych, przez ich przetwarzanie i analizę statystyczną, aż po zaawansowaną wizualizację. Uczestnik nabędzie praktyczne umiejętności obsługi języka SQL, programowania w Pythonie oraz tworzenia interaktywnych dashboardów w Power BI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Zna architekturę relacyjnych baz danych oraz zasady statystyki stosowanej w biznesie.	Wyjaśnia różnice między typami złączeń w SQL oraz interpretuje istotność statystyczną wyników.	Test teoretyczny
Umiejętności: Samodzielnie konstruuje zapytania SQL do wydobywania danych z wielu tabel.	Pisze skrypty SQL łączące dane, filtrujące wyniki i obliczające metryki biznesowe.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Umiejętności: Przetwarza i analizuje zbiory danych w języku Python.	Wykorzystuje bibliotekę Pandas do czyszczenia danych i generowania raportów statystycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Umiejętności: Projektuje czytelne i funkcjonalne raporty w Power BI.	Buduje model danych i tworzy interaktywne wizualizacje odpowiadające na pytania biznesowe	Prezentacja
Kompetencje: Potrafi rekomendować decyzje biznesowe na podstawie danych.	Formułuje wnioski z przeprowadzonej analizy i prezentuje je w sposób zrozumiały dla biznesu.	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

Program szkolenia:

Tydzień 1

Wprowadzenie i Testy A/B: Rola analityka, narzędzia pracy, formułowanie hipotez i metryk w testach A/B.

Tydzień 2-5 Fundamenty SQL: Bazy danych, zapytania (SELECT, JOIN), funkcje agregujące, operacje na zbiorach, podzapytania.

Tydzień 6-9 Python w Analizie Danych: Składnia, biblioteki Pandas i NumPy, czyszczenie danych, automatyzacja z AI.

Tydzień 10-12 Wizualizacja w Power BI: Łączenie źródeł danych, modelowanie, tworzenie dashboardów i raportów biznesowych.

Tydzień 13-14 Statystyka i Projekt Końcowy: Wnioskowanie statystyczne, przygotowanie i prezentacja końcowego projektu analitycznego.

Czas trwania: 14 tygodni

Sposób nauki: zdalna w czasie rzeczywistym

Czas dostępu do platformy: 3 miesiące od zakończenia kursu

kurs obejmuje 57h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line)

- Kurs obejmuje 42 godziny zegarowe na żywo w czasie rzeczywistym - spotkania grupowe z Mentorem
- Kurs obejmuje 14 godzin zegarowych indywidualnych konsultacji z Mentorem 1:1 (1 h na każdy tydzień kursu)
- 1 h Walidacja

dotatkowe wsparcie na kursie: wsparcie mentora na czacie oraz kontakt z innymi uczestnikami grupy na slacku

Kluczową przewagą szkolenia jest nauka zdalna, elastyczna, dostosowana do zajęć podopiecznych, bez względu na miejsczamieszkania czy harmonogram dnia. Fakt, że nauka odbywa się w sposób zdalny, a osoby biorące udział w szkoleniu nie muszą wychodzić z domu, daje szansę osobą, które pomimo swoich wysokich możliwości nie mogą podjąć zatrudnienia bądź są wykluczone z przyczyn niezależnych od nich.

Użytkownik indywidualny dostaje dostęp do autorskiej platformy Future Collars, na której znajdzie kurs składający się z materiałów stworzonych przez mentorów prowadzących. Platforma jest czynna 24/7 więc kursant może z niej korzystać w dowolnym momencie. Materiały dostępne są w formie prezentacji, materiałów poglądowych, wideo tutorialów oraz filmów z lekcji na żywo.

Wszystkie lekcje są nagrywane, można z nich korzystać i wielokrotnie odtwarzać.

Kurs uczy praktycznych umiejętności, zakłada wykonywanie zadań i projektów oraz przyswajanie teoretycznej wiedzy umieszczonej na platformie.

Podczas realizacji szkolenia

- sprawdzamy obecność na zajęciach
- zaangażowanie poprzez oddawanie prac domowych
- czy kursant zalicza projekty końcowe
- godziny i terminy konsultacji z mentorem

Po zakończeniu szkolenia Kursant otrzymuje "Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia" na którym są opisane efekty uczenia się.

Kursant, który wykona zadania zlecone przez mentora podczas realizacji kursu i zrobi test na koniec szkolenia potwierdzający nabycie kompetencji otrzyma również Certyfikat.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 43

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 43 Wprowadzenie do świata Analityka Danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	11-08-2026	19:00	20:30	01:30
2 z 43 Testy A/B - podejmowanie decyzji na podstawie danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	13-08-2026	19:00	20:30	01:30
3 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	14-08-2026	18:00	19:00	01:00
4 z 43 Pierwsze kroki z SQL	Zajęcia	Tomasz Sochacki	18-08-2026	19:00	20:30	01:30
5 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	19-08-2026	18:00	19:00	01:00
6 z 43 Podstawowe zapytania	Zajęcia	Tomasz Sochacki	20-08-2026	19:00	20:30	01:30
7 z 43 Podstawowe zapytania - ciąg dalszy	Zajęcia	Tomasz Sochacki	25-08-2026	19:00	20:30	01:30
8 z 43 Agregacja danych	Zajęcia	Przemysław Baran	27-08-2026	19:00	20:30	01:30
9 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	28-08-2026	18:00	19:00	01:00
10 z 43 Joins - cz. 1	Zajęcia	Tomasz Sochacki	31-08-2026	19:00	20:30	01:30
11 z 43 Joins - cz. 2	Zajęcia	Tomasz Sochacki	02-09-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	03-09-2026	18:00	19:00	01:00
13 z 43 Daty i funkcje matematyczne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	07-09-2026	19:00	20:30	01:30
14 z 43 Subquery - zapytania w zapytaniach	Zajęcia	Tomasz Sochacki	09-09-2026	19:00	20:30	01:30
15 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	10-09-2026	18:00	19:00	01:00
16 z 43 Tworzenie i zarządzanie bazami danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	14-09-2026	19:00	20:30	01:30
17 z 43 Zaawansowane techniki SQL	Zajęcia	Tomasz Sochacki	16-09-2026	19:00	20:30	01:30
18 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	17-09-2026	18:00	19:00	01:00
19 z 43 Zastosowania SQL w biznesie	Zajęcia	Tomasz Sochacki	21-09-2026	19:00	20:30	01:30
20 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	23-09-2026	18:00	19:00	01:00
21 z 43 Wprowadzenie do Pythona	Zajęcia	Tomasz Sochacki	28-09-2026	19:00	20:30	01:30
22 z 43 Podstawowe zagadnienia	Zajęcia	Tomasz Sochacki	30-09-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 43 Instrukcje warunkowe - logika w praktyce	Zajęcia	Tomasz Sochacki	05-10-2026	19:00	20:30	01:30
24 z 43 Praca z danymi w Pythonie	Zajęcia	Tomasz Sochacki	07-10-2026	19:00	20:30	01:30
25 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	08-10-2026	18:00	19:00	01:00
26 z 43 Pętle - automatyzacja powtarzalnych zadań	Zajęcia	Tomasz Sochacki	12-10-2026	19:00	20:30	01:30
27 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	13-10-2026	18:00	19:00	01:00
28 z 43 Praca z plikami	Zajęcia	Tomasz Sochacki	14-10-2026	19:00	20:30	01:30
29 z 43 NumPy - szybkie operacje na danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	19-10-2026	19:00	20:30	01:30
30 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	20-10-2026	18:00	19:00	01:00
31 z 43 Pandas - analiza danych na poziomie eksperckim	Zajęcia	Tomasz Sochacki	21-10-2026	19:00	20:30	01:30
32 z 43 PostgreSQL - praca z bazami danych w Pythonie	Zajęcia	Tomasz Sochacki	26-10-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	27-10-2026	18:00	19:00	01:00
34 z 43 Użycie Python z OpenAI API	Zajęcia	Tomasz Sochacki	28-10-2026	19:00	20:30	01:30
35 z 43 Wprowadzenie do Power BI	Zajęcia	Przemysław Baran	02-11-2026	19:00	20:30	01:30
36 z 43 Podstawy pracy z Power Query	Zajęcia	Przemysław Baran	04-11-2026	19:00	20:30	01:30
37 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Przemysław Baran	05-11-2026	18:00	19:00	01:00
38 z 43 Podstawy języka DAX	Zajęcia	Przemysław Baran	10-11-2026	19:00	20:30	01:30
39 z 43 Tworzenie raportów i storytelling danych	Zajęcia	Przemysław Baran	12-11-2026	19:00	20:30	01:30
40 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Przemysław Baran	13-11-2026	18:00	19:00	01:00
41 z 43 Power BI Service	Zajęcia	Przemysław Baran	16-11-2026	19:00	20:30	01:30
42 z 43 konsultacje indywidualne	Zajęcia	Przemysław Baran	17-11-2026	18:00	19:00	01:00
43 z 43 -	Walidacja	-	18-11-2026	18:00	19:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	57:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	56:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	76:00

Cennik

Cennik

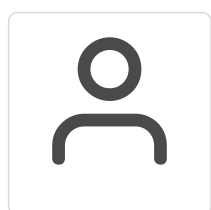
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,35 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,35 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	57:00

Prowadzący

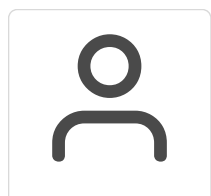
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Przemysław Baran

Mentor kursu Analityk Biznesowy moduł Power BI



2 z 2

Tomasz Sochacki

Mentor kursu Analityk Danych moduł SQL i Python

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały opracowane przez mentorów z wieloletnim doświadczeniem na rynku pracy w branży IT. Kursant otrzymuje dostęp do platformy edukacyjnej, na której zamieszczone są wszystkie niezbędne materiały i może uczyć się w dowolnym momencie.

Użytkownik otrzymuje dostęp do platformy, na której odbywać się będą lekcje online w czasie rzeczywistym. Platforma jest dostępna 24/7 więc kursant może z niej korzystać w dowolnym momencie.

Wszelkie materiały do nauki są dostępne są w formie prezentacji, materiałów poglądowych, wideotutorialów oraz filmów z lekcji na żywo.

Kursant ma dostęp do tych materiałów i lekcji które są zapisywane na platformie po lekcji online i może z nich korzystać jeszcze przez 3 miesiące po zakończeniu kursu.

Jesteśmy instytucją szkoleniową cena kursu jest zwolniona z VAT

Zgodnie z. art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o VAT

Warunki uczestnictwa

własny komputer z dostępem do internetu

znajomość języka angielskiego na poziomie B2

Informacje dodatkowe

Jako firma szkoleniowa jesteśmy kreatorem innowacyjnej edukacji. Dzięki autorskim rozwiązaniom dopasowujemy sposób nauczania przez internet do indywidualnych potrzeb, a nasi Mentorzy i Mentorki są niezawodnym wsparciem w zdobywaniu umiejętności pożądanых na współczesnym rynku pracy.

Kursant otrzymuje dostęp do platformy na której są zamieszczone wszystkie niezbędne materiały dzięki czemu może uczyć się w dowolnym dla siebie momencie. Kluczową przewagą szkolenia jest nauką zdalną, elastyczną, dopasowaną do zajęć podopiecznych, bezwzględnie na miejsce zamieszkania.

Mentorzy, bazując na wieloletnim doświadczeniu w branży, wprowadzają w świat pracy w IT oraz zapewniają kursantom wsparcie podczas lekcji na żywo prowadzonych dwa razy w tygodniu w formie wideocchatu i codziennych konsultacji na chacie pisany.

Materiały opracowane przez mentorów z wieloletnim doświadczeniem na rynku pracy w branży IT.

Warunki techniczne

Dwurdzeniowy procesor 2 GHz lub więcej (i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD)

4GB pamięci RAM DDR3

Dysk HDD 250GB +

Łącze o mocy przynajmniej 4Mbps pobierania i 0.5Mbps wysyłania

System operacyjny Windows 8.1 lub nowszy, macOS Yosemite, aktualny Linux

Dostęp do platformy Future Collars jest jeszcze przez 3 miesiące po zakończeniu kursu.

Kontakt



EDYTA WARDA

E-mail hello@futurecollars.com

Telefon (+48) 691 950 343