

**Analitik Danych & AI - Future Collars**

Numer usługi 2026/08/13/44546/3745230

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

67 ocen

👤 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 57:00 h

📅 29.09.2026 do 20.01.2027

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 Analitka 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

28-09-2026

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

Usługa szkoleniowa prowadzi do **nabycia kompetencji cyfrowych** w zakresie analizy, przetwarzania oraz wizualizacji danych z wykorzystaniem narzędzi SQL, Python i Power BI. Uczestnik zdobywa praktyczne umiejętności pracy z relacyjnymi bazami danych, automatyzacji procesów analitycznych oraz tworzenia interaktywnych raportów wspierających podejmowanie decyzji biznesowych.

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

dodatkowe 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 musząwychodzić z domu, daje szansę osobą, które pomimo swoich wysokich możliwości nie mogą podjąć zatrudnienia bądź są wykluczone zprzyczyn niezależnych od nich.

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

Wszystkie lekcje są nagrywane, można z nich korzystać i wielkokrotnie 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 szolenia Kursant otrzymuje "Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia" na którym są opisane efekty uczenia się.

Kursant, który wykona zadania zlecone przez mentora podczas realizacji kursu i robi 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	29-09-2026	19:00	20:30	01:30
2 z 43 Testy A/B - podejmowanie decyzji na podstawie danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	01-10-2026	19:00	20:30	01:30
3 z 43 konsultacje indywidualne -1	Zajęcia	Tomasz Sochacki	02-10-2026	18:00	19:00	01:00
4 z 43 Pierwsze kroki z SQL	Zajęcia	Tomasz Sochacki	06-10-2026	19:00	20:30	01:30
5 z 43 Podstawowe zapytania	Zajęcia	Tomasz Sochacki	08-10-2026	19:00	20:30	01:30
6 z 43 konsultacje indywidualne -2	Zajęcia	Tomasz Sochacki	09-10-2026	18:00	19:00	01:00
7 z 43 Podstawowe zapytania - ciąg dalszy	Zajęcia	Tomasz Sochacki	13-10-2026	19:00	20:30	01:30
8 z 43 Agregacja danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	15-10-2026	19:00	20:30	01:30
9 z 43 konsultacje indywidualne -3	Zajęcia	Tomasz Sochacki	16-10-2026	18:00	19:00	01:00
10 z 43 Joins - cz. 1	Zajęcia	Tomasz Sochacki	20-10-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 43 Joins - cz. 2	Zajęcia	Tomasz Sochacki	22-10-2026	19:00	20:30	01:30
12 z 43 konsultacje indywidualne - 4	Zajęcia	Tomasz Sochacki	23-10-2026	18:00	19:00	01:00
13 z 43 Daty i funkcje matematyczne	Zajęcia	Tomasz Sochacki	27-10-2026	19:00	20:30	01:30
14 z 43 Subquery - zapytania w zapytaniach	Zajęcia	Tomasz Sochacki	29-10-2026	19:00	20:30	01:30
15 z 43 konsultacje indywidualne - 5	Zajęcia	Tomasz Sochacki	30-10-2026	18:00	19:00	01:00
16 z 43 Tworzenie i zarządzanie bazami danych	Zajęcia	Tomasz Sochacki	03-11-2026	19:00	20:30	01:30
17 z 43 Zaawansowane techniki SQL	Zajęcia	Tomasz Sochacki	05-11-2026	19:00	20:30	01:30
18 z 43 konsultacje indywidualne -6	Zajęcia	Tomasz Sochacki	06-11-2026	18:00	19:00	01:00
19 z 43 Zastosowania SQL w biznesie	Zajęcia	Tomasz Sochacki	10-11-2026	19:00	20:30	01:30
20 z 43 konsultacje indywidualne -7	Zajęcia	Tomasz Sochacki	13-11-2026	18:00	19:00	01:00
21 z 43 Wprowadzenie do Pythona	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	16-11-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 43 Podstawowe zagadnienia	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	18-11-2026	19:00	20:30	01:30
23 z 43 Instrukcje warunkowe - logika w praktyce	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	23-11-2026	19:00	20:30	01:30
24 z 43 Praca z danymi w Pythonie	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	25-11-2026	19:00	20:30	01:30
25 z 43 konsultacje indywidualne -8	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	26-11-2026	18:00	19:00	01:00
26 z 43 Pętle - automatyzacja powtarzalnych zadań	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	30-11-2026	19:00	20:30	01:30
27 z 43 Praca z plikami	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	02-12-2026	19:00	20:30	01:30
28 z 43 konsultacje indywidualne -9	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	03-12-2026	18:00	19:00	01:00
29 z 43 NumPy - szybkie operacje na danych	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	07-12-2026	19:00	20:30	01:30
30 z 43 Pandas - analiza danych na poziomie eksperckim	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	09-12-2026	19:00	20:30	01:30
31 z 43 konsultacje indywidualne - 10	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	10-12-2026	18:00	19:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 43 PostgreSQL - praca z bazami danych w Pythonie	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	14-12-2026	19:00	20:30	01:30
33 z 43 Użycie Python z OpenAI API	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	16-12-2026	19:00	20:30	01:30
34 z 43 konsultacje indywidualne -11	Zajęcia	Joanna Grzejszczak	17-12-2026	18:00	19:00	01:00
35 z 43 Wprowadzenie do Power BI	Zajęcia	Michał Bugajski	05-01-2027	18:00	19:30	01:30
36 z 43 Podstawy pracy z Power Query	Zajęcia	Michał Bugajski	07-01-2027	18:00	19:30	01:30
37 z 43 konsultacje indywidualne -12	Zajęcia	Michał Bugajski	08-01-2027	18:00	19:00	01:00
38 z 43 Podstawy języka DAX	Zajęcia	Michał Bugajski	11-01-2027	18:00	19:30	01:30
39 z 43 Tworzenie raportów i storytelling danych	Zajęcia	Michał Bugajski	13-01-2027	19:00	20:30	01:30
40 z 43 konsultacje indywidualne -13	Zajęcia	Michał Bugajski	14-01-2027	18:00	19:00	01:00
41 z 43 Power BI Service	Zajęcia	Michał Bugajski	18-01-2027	18:00	19:30	01:30
42 z 43 konsultacje indywidualne -14	Zajęcia	Michał Bugajski	19-01-2027	18:00	19:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 43 -	Walidacja	-	20-01-2027	18:00	19:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	57:00
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: 3



Michał Bugajski

Walidator kursu Analityk Danych



2 z 3

Joanna Grzejszczak

Doświadczona specjalistka oraz mentorka w branży IT z podan 5 letnim stażem, posiadająca praktyczne doświadczenie w obszarze wsparcia technicznego, administracji systemami i zarządzania incydentami. W codziennej pracy zawodowej zajmuje się diagnozowaniem i rozwiązywaniem problemów technologicznych oraz optymalizacją procesów IT w środowiskach biznesowych.



3 z 3

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, bez względu 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 pisanym.

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