



## Kurs Data Engineer | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2025/09/03/11051/2982412

8 400,00 PLN brutto

6 829,27 PLN netto

93,33 PLN brutto/h

75,88 PLN netto/h

INFOSHARE  
ACADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

241 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 90 h

📅 29.11.2025 do 31.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

### Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

### Grupa docelowa usługi

**Kurs Data Engineer – wieczorowy jest** dla programistów i osób związanych z IT.

Dla kogo jest ten kurs?

- absolwentów kursów Data Science oraz Analizy danych w Pythonie
- osób z doświadczeniem w obszarze Data
- programistów ze znajomością Pythona oraz SQL
- programistów innych języków
- osób technicznych wchodzących w branżę Data
- DevOpsów
- Dla osób związanych z szeroko pojętym IT, posiadających podstawowe umiejętności techniczne i znających podstawowe zasady wytwarzania oprogramowania.

**Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.**

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

### Minimalna liczba uczestników

11

### Maksymalna liczba uczestników

14

### Data zakończenia rekrutacji

21-11-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	90
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do poszerzenia kompetencji uczestników w zakresie pracy z danymi w obszarze Data Engineeringu. Ma ono wyposażyć uczestników w znajomość technologii i narzędzi niezbędnych do pracy, ale także pokazać dobre praktyki i umożliwić zmierzenie się z praktycznym zastosowaniem zdobytej wiedzy. W czasie całego cyklu nauczania staramy się dać adeptom nie tylko wiedzę, ale przede wszystkim możliwość zrozumienia, jak wygląda codzienna praca Data Engineera.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje warsztat Data Engineer w organizacji	Opisuje zakres obowiązków Data Engineera, definiuje jak ważne jest zarządzanie danymi w organizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje wprowadzenie do AWS	Charakteryzuje konfigurację, zarządzanie i integrację	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje Database i zaawansowany SQL	Stosuje zapytania SQL, Optymalizację, Projektowanie baz danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje Zaawansowany Python dla Data Engineering	Stosuje Biblioteki, Skrypty, API	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Definiuje wprowadzenie do Big Data (PySpark)	Obsługuje PySpark, Technologie Big Data, Projekty	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Różnicuje Extract, Transform, Load (ETL)	Stosuje procesy ETL, techniki transformacji, Automatyzacja ETL	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje pracę z bazami NoSQL (DynamoDB)	Obsługuje projektowanie baz danych, DynamoDB, Skalowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

**Tematy, które m.in. zostaną poruszone na szkoleniu:**

- Wprowadzenie do Data Engineering
- Wprowadzenie do AWS
- Database i zaawansowany SQL
- Zaawansowany Python dla Data Engineering
- Wprowadzenie do Big Data (PySpark)
- Tworzenie i sterowanie przepływem danych: Extract, Transform, Load (ETL)
- Praca z bazami NoSQL (DynamoDB)
- Streaming processing (Apache Kafka)
- Data Warehouses & Lakes
- Automatyzacja procesów (Apache Airflow)
- Databricks
- Snowflake
- Data Mesh

Uczestnik po pomyślnym ukończeniu kursu otrzyma Zaświadczenie Instytucji Szkoleniowej oraz certyfikat. Będą to dokumenty świadczące o ukończeniu szkolenia.

Materiały przekazywane kursantom podczas zajęć są udostępniane w formie linków do źródeł, nie udostępniamy ich przed rozpoczęciem szkolenia, a w trakcie zajęć. Przed pierwszymi zajęciami uczestnicy otrzymują prework, są to materiały do samodzielnej nauki przygotowujące do kursu.

Zajęcia będą miały w przeważającej części charakter praktyczny - warsztat i ćwiczenia. Na każdych zajęciach będzie część teoretyczna i praktyczna. Kurs trwa łącznie 90 godzin, z czego 30 godzin to część teoretyczna a 60 godzin to część praktyczna.

Zajęcia są realizowane w godzinach zegarowych. W czasie zajęć mogą wystąpić krótkie przerwy, po uzgodnieniu z grupą i trenerem prowadzącym zajęcia. Przerwy wliczone są do czasu trwania kursu.

Zajęcia odbywają się przez platformę ZOOM. Formą zajęć jest rozmowa na żywo.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 31</b> Warsztat Data Engineera 1/2	Artur Dzięcioł	29-11-2025	11:30	14:30	03:00
<b>2 z 31</b> Warsztat Data Engineera 2/2	Artur Dzięcioł	30-11-2025	11:30	14:30	03:00
<b>3 z 31</b> Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 1/2	Artur Dzięcioł	13-12-2025	11:30	14:30	03:00
<b>4 z 31</b> Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 2/2	Artur Dzięcioł	14-12-2025	11:30	14:30	03:00
<b>5 z 31</b> Database i zaawansowany SQL 1/2	Piotr Chudzik	10-01-2026	11:30	14:30	03:00
<b>6 z 31</b> Database i zaawansowany SQL 2/2	Piotr Chudzik	11-01-2026	11:30	14:30	03:00
<b>7 z 31</b> Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 1/2	Piotr Chudzik	17-01-2026	11:30	14:30	03:00
<b>8 z 31</b> Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 2/2	Piotr Chudzik	18-01-2026	11:30	14:30	03:00
<b>9 z 31</b> Python w przetwarzaniu danych 1/3	Tomasz Matczak	31-01-2026	11:30	14:30	03:00
<b>10 z 31</b> Python w przetwarzaniu danych 2/3	Tomasz Matczak	01-02-2026	11:30	14:30	03:00
<b>11 z 31</b> Python w przetwarzaniu danych 3/3	Tomasz Matczak	14-02-2026	11:30	14:30	03:00
<b>12 z 31</b> PySpark 1/3	Aaron Kubiesa	15-02-2026	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 31</b> PySpark 2/3	Aaron Kubiesa	21-02-2026	11:30	14:30	03:00
<b>14 z 31</b> PySpark 3/3	Aaron Kubiesa	22-02-2026	11:30	14:30	03:00
<b>15 z 31</b> Streaming processing (Apache Kafka) 1/3	Szymon Żebrowski	07-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>16 z 31</b> Streaming processing (Apache Kafka) 2/3	Szymon Żebrowski	08-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>17 z 31</b> Streaming processing (Apache Kafka) 3/3	Szymon Żebrowski	14-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>18 z 31</b> Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 1/2	Michał Kuś	15-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>19 z 31</b> Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 2/2	Michał Kuś	28-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>20 z 31</b> Data Warehouses & Lakes 1/3	Maciej Ciurej	29-03-2026	11:30	14:30	03:00
<b>21 z 31</b> Data Warehouses & Lakes 2/3	Maciej Ciurej	11-04-2026	11:30	14:30	03:00
<b>22 z 31</b> Data Warehouses & Lakes 3/3	Maciej Ciurej	12-04-2026	11:30	14:30	03:00
<b>23 z 31</b> Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 1/3	Piotr Chudzik	18-04-2026	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>24 z 31</b> Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 2/3	Piotr Chudzik	19-04-2026	11:30	14:30	03:00
<b>25 z 31</b> Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 3/3	Piotr Chudzik	09-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>26 z 31</b> Databricks 1/2	Piotr Chudzik	10-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>27 z 31</b> Databricks 2/2	Piotr Chudzik	16-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>28 z 31</b> Snowflake	Piotr Chudzik	17-05-2026	11:30	14:30	03:00
<b>29 z 31</b> Data Mesh	Piotr Chudzik	30-05-2026	11:30	13:30	02:00
<b>30 z 31</b> Walidacja za pomocą testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie	Piotr Chudzik	30-05-2026	13:30	14:30	01:00
<b>31 z 31</b> Oficjalne zakończenie   Zadania rekrutacyjne	Piotr Chudzik	31-05-2026	11:30	14:30	03:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 829,27 PLN
Koszt osobogodziny brutto	93,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,88 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 10



1 z 10

## Przemysław Kaczmarek

Posiada 7-letnie doświadczenie jako Data Engineer. Ukończył Politechnikę Poznańską na kierunku Analiza danych oraz studia podyplomowe z Pythona na WSB we Wrocławiu. Aktualnie jest Team Leaderem, zajmuje się wdrażaniem nowych osób w firmie i migracją hurtowni danych. Był prelegentem na konferencjach takich jak Snowflake Breakfast czy Positive Technologies w Poznaniu. Z InfoShare Academy współpracuje w zakresie prowadzenia kursów od roku.



2 z 10

## Piotr Chudzik

Ukończył Politechnikę Łódzką na kierunku Informatyka oraz studia podyplomowe na Uniwersytecie Łódzkim na kierunku Przechowywanie danych i administracja bazami danych Microsoft. Z IT jest związany już prawie 10 lat. Pracował w różnych sektorach związanych z danymi: od administratora baz danych, poprzez DataOps, a skończywszy na Data Engineer. Zajmuje się również planowaniem i zarządzaniem zespołami (aktualnie pracuje jako Technical Lead). Autor wideo kursów i książek o tematyce technicznej. Z InfoShare Academy współpracuje w zakresie prowadzenia kursów od prawie 3 lat.



3 z 10

## Maciej Małek

"Linux SysAdmin, DevOps Engineer i AWS Cloud Architect.  
20 lat korporacyjnego doświadczenia w zarządzaniu systemami IT oraz administracją serwerami Unix/Linux. Od 2017 roku migruje systemy do chmury AWS oraz tworze nowe rozwiązania z wykorzystaniem Amazon Linuxa, Dockera, Terraforma, Pythona, Basha i wielu serwisów AWS'owych". Z InfoShare Academy współpracuje w zakresie prowadzenia kursów od prawie 3 lat.



4 z 10

## Artur Dzięcioł

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy



5 z 10

## Mateusz Młynarski

Pracuje na stanowisku MLOps Tech Lead i zajmuje się inżynierią oraz analizą danych. Ukończył matematykę finansową, stosowaną i inżynierię matematyczną. Na etapie studiów udzielał korepetycji z matematyki oraz j. angielskiego. Prywatnie mentoruje dwóm osobom oraz wskazuje im drogę rozwoju. Mateusz cechuje się umiejętnością klarownego wyjaśniania zagadnień.



6 z 10

## Tomasz Matczak

Pracuje jako Senior Data Engineer od prawie 4 lat. Jest absolwentem Uniwersytetu Łódzkiego na kierunku Marketing and Management oraz Politechniki Warszawskiej na kierunku Big Data. Posiada dobrą znajomość procesów usług biznesowych, zwłaszcza w zakresie F&A (finanse i księgowość). Prowadził wewnętrzne szkolenia firmowe i produktowe dla Klientów. Ma na swoim koncie certyfikaty

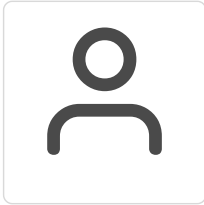
z AWS oraz Azure Data Fundamentals. Jako trenera cechuje go spokój i cierpliwość w przekazywaniu wiedzy.



7 z 10

### Aaron Kubiesa

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy



8 z 10

### Szymon Żebrowski

Jest DevOps Engineerem z ponad 4-letnim doświadczeniem zawodowym. Swoją karierę rozpoczął jako Cloud Solutions Engineering Intern. Ukończył Politechnikę Gdańską na kierunku Informatyka. W pracy mentoruje stażystom i juniorom. Szymon jest bardzo dobrym trenerem, który potrafi wiedzę przekazać w prosty i przystępny sposób.



9 z 10

### Michał Kuś

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy



10 z 10

### Maciej Ciurej

Senior Data Engineerem z prawie 9-letnim doświadczeniem zawodowym. Aktualnie pracuje w branży sprzedażowej i zajmuje się sprawdzaniem wartości biznesowych. Ukończył Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie na kierunku Informatyka. Był tam również asystentem i prowadził ćwiczenia z hurtowni danych i baz danych. Macieja cechuje bardzo dobra komunikacja oraz ekspercka wiedza, co przekłada się na jakość prowadzonych zajęć i zadowolenie kursantów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują materiały po każdym bloku tematycznym. Trenerzy udostępniają autorskie materiały.

Materiały będą udostępniane głównie w formie pdf lub power point - prezentacje z zajęć, a także kody źródłowe tworzone na zajęciach.

**Szkolenie będzie prowadzone przez wielu trenerów w zależności od technologii, jak będzie wykładana. Mogą się oni powtarzać. Na koniec kursu mogę podesłać dokładną rozpiskę z imieniem i nazwiskiem trenera, który prowadził w konkretnym dniu szkolenie.**

**Kurs również dedykowany jest dla osób chcących skorzystać z projektu "Małopolski pociąg do kariery"**

**Na zakończenie kursu jest przeprowadzany egzamin końcowy, który jest wymagany do zaliczenia kursu.**

W przypadku opłacenia kursu środkami publicznymi przez Operatora bezpośrednio do Dostawcy Usługi i dofinansowania w co najmniej 70%, cena kursu może zostać zwolniona z podatku VAT, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług raz warunków stosowania tych zwolnień.

Obecność uczestników potwierdzona będzie za pomocą rejestru logowań. Wymagana obecność to minimum 80% czasu zajęć.

Zajęcia w dniach 10.01.2026 i 11.01.2026 poprowadził trener Mateusz Młynarski.

## Warunki uczestnictwa

- konieczność posiadania wbudowanej kamery, słuchawek, Internetu 3Mb/s download i 3Mb/s upload.
- własny laptop z systemem operacyjnym Windows 8 / 10 /lub/ MacOS /lub/ Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD

**Przed zapisaniem się na kursu Kandydat musi przejść proces rekrutacji, skontaktuj się z infoShare Academy.**

Uczestnik powinien posiadać umiejętności analitycznego myślenia oraz znajomość języka angielskiego umożliwiającą czytanie oraz rozumienie dokumentacji.

W celu przystąpienia do kursu kandydat powinien posiadać umiejętność programowania w co najmniej jednym języku lub mieć doświadczenie w IT.

## Informacje dodatkowe

Uczestnikowi oferujemy:

- wiedzę na poziomie Data Engineer
- pomoc najlepszych trenerów

Zapewniamy:

+ Slack-a jako narzędzie do komunikacji
+ wszystkie niezbędne licencje na oprogramowanie w trakcie trwania kursu
+ wsparcie techniczne
+ dostęp do materiałów

Zajęcia są nagrywane i udostępniane dla uczestników kursu po każdym zajęciu. Nagrywanie usługi odbywa się za zgodą prowadzących oraz uczestników, co znajduje swoje odzwierciedlenie w umowach zawartych przez wszystkie strony.

Do poszczególnych spotkań będą generowane kolejne linki do platformy zoom, które uczestnicy będą otrzymywać przed zajęciami. Na pare dni przed kursem dostają dostęp do kalendarza spotkań do kolejnych spotkań, na slacku kilka minut przed zajęciami są też udostępniane linki do zajęć.

## Warunki techniczne

- konieczność posiadania wbudowanej kamery, słuchawek, Internetu 3Mb/s download i 3Mb/s upload.
- własny laptop z systemem operacyjnym Windows 10/11 /lub/ MacOS 11.7.10 Big Sur lub wyższy/lub/ Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD

## Kontakt



**Anna Mikulska**

**E-mail** [anna.mikulska@infoshareacademy.com](mailto:anna.mikulska@infoshareacademy.com)

**Telefon** (+48) 730 822 802