



Kurs Data Engineer | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2025/12/04/11051/3191711

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

255 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 90:00 h

📅 21.02.2026 do 09.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs Data Engineer – wieczorowy jest dla programistów i osób związanych z IT.</p> <p>Dla kogo jest ten kurs?</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.</p> <p>Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.</p>
Minimalna liczba uczestników	12
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	16-02-2026

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 rozdzielenie 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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 31

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Warsztat Data Engineera 1/2 - rozmowa na żywo	Artur Dzieciół	21-02-2026	08:00	11:00	03:00
2 z 31 Warsztat Data Engineera 2/2 - rozmowa na żywo	Artur Dzieciół	22-02-2026	08:00	11:00	03:00
3 z 31 Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 1/2 - rozmowa na żywo	Artur Dzieciół	07-03-2026	08:00	11:00	03:00
4 z 31 Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 2/2 - rozmowa na żywo	Artur Dzieciół	08-03-2026	08:00	11:00	03:00
5 z 31 Database i zaawansowany SQL 1/2 - rozmowa na żywo	Michał Samulak	14-03-2026	08:00	11:00	03:00
6 z 31 Database i zaawansowany SQL 2/2 - rozmowa na żywo	Michał Samulak	15-03-2026	08:00	11:00	03:00
7 z 31 Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 1/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	28-03-2026	08:00	11:00	03:00
8 z 31 Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 2/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	29-03-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 31 Python w przetwarzaniu danych 1/3 - rozmowa na żywo	Tomasz Matczak	11-04-2026	08:00	11:00	03:00
10 z 31 Python w przetwarzaniu danych 2/3 - rozmowa na żywo	Tomasz Matczak	12-04-2026	08:00	11:00	03:00
11 z 31 Python w przetwarzaniu danych 3/3 - rozmowa na żywo	Tomasz Matczak	18-04-2026	08:00	11:00	03:00
12 z 31 PySpark 1/3 - rozmowa na żywo	Radosław Saternus	19-04-2026	08:00	11:00	03:00
13 z 31 PySpark 2/3 - rozmowa na żywo	Radosław Saternus	09-05-2026	08:00	11:00	03:00
14 z 31 PySpark 3/3 - rozmowa na żywo	Radosław Saternus	10-05-2026	08:00	11:00	03:00
15 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 1/3 - rozmowa na żywo	Szymon Żebrowski	16-05-2026	08:00	11:00	03:00
16 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 2/3 - rozmowa na żywo	Szymon Żebrowski	17-05-2026	08:00	11:00	03:00
17 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 3/3 - rozmowa na żywo	Szymon Żebrowski	30-05-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 31 Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 1/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	31-05-2026	08:00	11:00	03:00
19 z 31 Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 2/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	13-06-2026	08:00	11:00	03:00
20 z 31 Data Warehouses & Lakes 1/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	14-06-2026	08:00	11:00	03:00
21 z 31 Data Warehouses & Lakes 2/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	20-06-2026	08:00	11:00	03:00
22 z 31 Data Warehouses & Lakes 3/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	21-06-2026	08:00	11:00	03:00
23 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 1/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	04-07-2026	08:00	11:00	03:00
24 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 2/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	05-07-2026	08:00	11:00	03:00
25 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 3/3 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	11-07-2026	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 31 Databricks 1/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	12-07-2026	08:00	11:00	03:00
27 z 31 Databricks 2/2 - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	25-07-2026	08:00	11:00	03:00
28 z 31 Snowflake - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	26-07-2026	08:00	11:00	03:00
29 z 31 Data Mesh - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	08-08-2026	08:00	10:00	02:00
30 z 31 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Piotr Chudzik	08-08-2026	10:00	11:00	01:00
31 z 31 Oficjalne zakończenie Zadania rekrutacyjne - rozmowa na żywo	Piotr Chudzik	09-08-2026	08:00	11:00	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: 8



1 z 8

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.



2 z 8

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.



3 z 8

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 zespołów (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.



4 z 8

Artur Dzięcioł

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy



5 z 8

Michał Samulak

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy

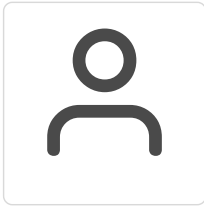


6 z 8

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

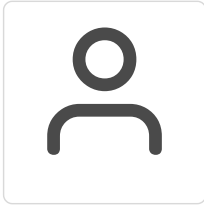
z AWS oraz Azure Data Fundamentals. Jako trenera cechuje go spokój i cierpliwość w przekazywaniu wiedzy.



7 z 8

Radosław Saternus

Specjalista Data Engineer, trener infoShare Academy



8 z 8

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.

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.

Warunki uczestnictwa

- konieczność posiadania wbudowanej kamerki, 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.

W przypadku opłacenia kursu środkami publicznymi przez operatora 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 z

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 zajęciach. 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 parę 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 kamerki, 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

Telefon (+48) 730 822 802