



INFOSHARE
ACADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★ 4,6 / 5
190 ocen

Kurs Data Engineer – weekendowy | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2025/06/13/11051/2815979

8 400,00 PLN brutto
6 829,27 PLN netto
93,33 PLN brutto/h
75,88 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 90 h

📅 13.09.2025 do 08.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
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.
Minimalna liczba uczestników	11
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	08-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

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 Enginnering
- Wprowadzenie do Big Data (PySpark)
- Tworzenie i sterowanie przepływem danych: Extract, Transform, Load (ETL)
- Praca z bazami NoSQL (DynamoDB)
- Streaming processing (Apache Kafka)
- Data Watehouses & 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 ćwiczeniowa.

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 przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Warsztat Data Engineera 1/2	Piotr Chudzik	13-09-2025	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 31 Warsztat Data Engineera 2/2	Piotr Chudzik	14-09-2025	11:30	14:30	03:00
3 z 31 Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 1/2	Piotr Chudzik	27-09-2025	11:30	14:30	03:00
4 z 31 Wprowadzenie do chmury obliczeniowej (AWS) 2/2	Piotr Chudzik	28-09-2025	11:30	14:30	03:00
5 z 31 Database i zaawansowany SQL 1/2	Piotr Chudzik	04-10-2025	11:30	14:30	03:00
6 z 31 Database i zaawansowany SQL 2/2	Piotr Chudzik	05-10-2025	11:30	14:30	03:00
7 z 31 Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 1/2	Piotr Chudzik	18-10-2025	11:30	14:30	03:00
8 z 31 Praca z nierelacyjnymi bazami danych (DynamoDB) 2/2	Piotr Chudzik	19-10-2025	11:30	14:30	03:00
9 z 31 Python w przetwarzaniu danych 1/3	Piotr Chudzik	25-10-2025	11:30	14:30	03:00
10 z 31 Python w przetwarzaniu danych 2/3	Piotr Chudzik	26-10-2025	11:30	14:30	03:00
11 z 31 Python w przetwarzaniu danych 3/3	Piotr Chudzik	08-11-2025	11:30	14:30	03:00
12 z 31 PySpark 1/3	Piotr Chudzik	09-11-2025	11:30	14:30	03:00
13 z 31 PySpark 2/3	Piotr Chudzik	22-11-2025	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 31 PySpark 3/3	Piotr Chudzik	23-11-2025	11:30	14:30	03:00
15 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 1/3	Piotr Chudzik	06-12-2025	11:30	14:30	03:00
16 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 2/3	Piotr Chudzik	07-12-2025	11:30	14:30	03:00
17 z 31 Streaming processing (Apache Kafka) 3/3	Piotr Chudzik	13-12-2025	11:30	14:30	03:00
18 z 31 Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 1/2	Piotr Chudzik	14-12-2025	11:30	14:30	03:00
19 z 31 Tworzenie i sterowanie przepływem danych (ETL i ELT) 2/2	Piotr Chudzik	10-01-2026	11:30	14:30	03:00
20 z 31 Data Warehouses & Lakes 1/3	Piotr Chudzik	11-01-2026	11:30	14:30	03:00
21 z 31 Data Warehouses & Lakes 2/3	Piotr Chudzik	17-01-2026	11:30	14:30	03:00
22 z 31 Data Warehouses & Lakes 3/3	Piotr Chudzik	18-01-2026	11:30	14:30	03:00
23 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 1/3	Piotr Chudzik	31-01-2026	11:30	14:30	03:00
24 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 2/3	Piotr Chudzik	01-02-2026	11:30	14:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 31 Orkiestracja zadań (Apache Airflow) 3/3	Piotr Chudzik	14-02-2026	11:30	14:30	03:00
26 z 31 Databricks 1/2	Piotr Chudzik	15-02-2026	11:30	14:30	03:00
27 z 31 Databricks 2/2	Piotr Chudzik	28-02-2026	11:30	14:30	03:00
28 z 31 Snowflake	Piotr Chudzik	01-03-2026	11:30	14:30	03:00
29 z 31 Data Mesh	Piotr Chudzik	07-03-2026	11:30	13:30	02:00
30 z 31 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Piotr Chudzik	07-03-2026	13:30	14:30	01:00
31 z 31 Oficjalne zakończenie Zadania rekrutacyjne	Piotr Chudzik	08-03-2026	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: 3

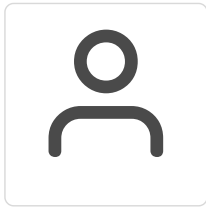


1 z 3

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"



2 z 3

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



3 z 3

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 od prawie 3 lat.

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 mogą 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 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. W tym celu skontaktuj się z infoShare Academy.

Uczestnik powinien posiadać umiejętnościami analitycznego myślenia oraz znajomością języka angielskiego umożliwiającą czytanie oraz rozumienie dokumentacji.

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

Na prośbę kontroli mogą udostępnić linki do zajęć w celu zmonitorowania usługi.

Kurs składa się z około 80% części praktycznej, a ok 20% będzie części warsztatowej.

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 każdych 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 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 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