



## Kurs Data Engineer – wieczorowy | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/06/28/11051/2201869

8 400,00 PLN brutto

6 829,27 PLN netto

75,68 PLN brutto/h

61,52 PLN netto/h

INFOSHARE  
ACADEMY SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 111 h

📅 15.10.2024 do 20.05.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### 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.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

14

### Data zakończenia rekrutacji

11-10-2024

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

111

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest poszerzenie 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
pozna Data Enginner w organizacji	pozna zakres obowiązków Data Engineera, a także zrozumiesz, jak ważne jest zarządzanie danymi w organizacji.	Test teoretyczny
pozna Wprowadzenie do AWS	pozna konfigurację, zarządzanie i integrację	Test teoretyczny
pozna Database i zaawansowany SQL	pozna Zapytania SQL, Optymalizację, Projektowanie baz danych	Test teoretyczny
pozna Zaawansowany Python dla Data Engineering	pozna Biblioteki, Skrypty, API	Test teoretyczny
pozna Wprowadzenie do Big Data (PySpark)	pozna PySpark, Technologie Big Data, Projekty	Test teoretyczny
pozna Extract, Transform, Load (ETL)	pozna Procesy ETL, Techniki transformacji, Automatyzacja ETL	Test teoretyczny
pozna pracę z bazami NoSQL (DynamoDB)	pozna Projektowanie baz danych, DynamoDB, Skalowanie	Test teoretyczny

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument zawiera efekty uczenia się, do których uzyskania uczestnik przygotowywał się w procesie uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z ustalonymi kryteriami weryfikacji zawartymi w efektach uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## 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)
- Extract, Transform, Load (ETL)
- Praca z bazami NoSQL (DynamoDB)
- Streaming processing (Apache Kafka)
- Data Warehouses
- Data Lakes
- Automatyzacja procesów (Apache Airflow)
- Databricks
- Snowflake
- Data Mesh

Uczestnik po pomyślnym ukończeniu kursu otrzyma Zaświadczenie Instytucji Szkoleniowej oraz certyfikat. Będą to dokumenty oświadczające 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 każdym zajęciach będzie część teoretyczna i ćwiczeniowa.

Zajęcia są realizowane w godzinach zegarowych.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	8 400,00 PLN
Koszt usługi netto	6 829,27 PLN
Koszt godziny brutto	75,68 PLN
Koszt godziny netto	61,52 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## 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.**

### 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. 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

## 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 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



**Agnieszka Frąckiewicz**

**E-mail** [agnieszka.stepien@infohareacademy.com](mailto:agnieszka.stepien@infohareacademy.com)

**Telefon** (+48) 530 100 686