

Data Science with Python

From Data Analyst to Data Scientist

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Få kompetencer inden for Data Science og Python

På dette e-learningkursus "Data Science with Python - From Data Analyst to Data Scientist" bliver du undervist i datavidenskab og forståelse, samt Python udvikling. Du lærer at anvende Python til data science.

Dertil bliver du undervist i udarbejdelse af datamodeller og big data-teknologier, så du kan håndtere data i en større skala. Du opnår forståelse for hvad datavidenskab er, samt hvor stort det er. Gennem de 6 uger opnår du både viden og erfaring med de vigtigste værktøjer og biblioteker, der bruges af Python til data science, herunder bl.a. NumPy og Pandas.

Du opnår kompetencer inden for data science og du lærer om data arkitektur, statistik, Hadoop, Spark og Big data. Du bliver undervist i Python til datavidenskab og opnår bl. a. kendskab til VS code, SiPy, Pandas, NumPy og data visualization.

Kursets indhold



Data Analyst

- Data engineering fundamentals
- Data architecture primer
- Python for data science
- R for data science
- Statistics
- Accessing data with Spark
- Hadoop & Hadoop HDFS
- Data silos, lakes & streams



Data Wrangler

- Data wrangling with Pandas
- Data wrangler 4
- Data tools
- MongoDB
- Getting started with Hive & Hadoop
- Data lake
- Data architecture
- Deep dive



Data Ops

- Delivering dashboards
- Cloud data architecture
- Compliance issues & strategies
- Governance strategies
- Data access & governance policies
- Streaming data architecture
- Data pipeline & sources
- Securing big data streams
- Data volume & velocity
- Data rollbacks



Data Scientist

- Data driven organizations
- Raw data
- Storytelling with data
- Python & R for data science
- Advanced visualizations & dashboards
- Insights, anomalies & verification
- Machine & deep learning
- Data APIs with Node.js

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc, Windows og udvikling
- ✔ Har grundlæggende forståelse for programmering og machine learning
- ✔ Evt. har erfaring med datavidenskab, samt kendskab til Python programmeringssprog
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Python developing og data science

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Practice Labs og Final Exams, så du både opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til kurser@itucation.dk

Kommende kurser

Opstart hver mandag!

Praktisk information

Kursusform E-learning

Varighed 6 uger

Sprog Engelsk

Pris Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

Tilmelding www.itucation.dk
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucation**
Svanevej 22
2400 København NV
Tlf. 7027 2784
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)
www.itucation.dk

Til a-kasser og jobcentre

Regional positivliste

E-learningkurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og listenumre

Pris

Kr. 19.600 (*ex. moms*)
Ugepris: kr. 3.266,66 (*ex. moms*)

Betalingstilsagn sendes til

Itucation
Svanevej 22, 2400 København NV
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)

CVR-nr.: 33248016
P-nr.: 1016378247