



Machine learning

Python packages & vurdering af data

Godkendt på regional positivliste
6 ugers kursus for ledige



Du får kompetencerne til at programmere i Python, samt at anvende Microsoft Azure platformen til machine learning-løsninger

På kurset opnår du kompetencer inden for Microsoft Azure og Python, så du kan arbejde inden for data science og business intelligence. Du opnår kompetencer inden for machine learning algoritmer og viden om, hvornår det giver mening at bruge dem. Du vil samtidig blive introduceret til behandling af data i skyen.

Du bliver undervist i pensum svarende til Microsoft-certificeringerne 98-381 (introduction to programming with python) og DP-100 (Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure). Certificeringer kan tages hos Itucation efter endt kursus (certificeringer kan tilkøbes).



KURSETS INDHOLD

▶ Anaconda python distribution

- Installering af python, packages og spyder
- Debugging værktøj og navigering i kode
- Versionsstyring med GIT og GitHub

▶ Python

- Python syntax
- Dynamisk typing
- Loop strukturer og conditionals
- Import og brug af packages

▶ Dataimport & preprocessing

- Brug af Pandas til at læse og undersøge data
- Navigation i data med Pandas
- Introduktion til SkLearn og Tensorflow
- Anvendelse af SkLearn.Preprocessing metoder
- Skalering og vurdering af behov

▶ Statistiske værktøjer

- Linearisering
- Aktiveringsfunktioner
- Gradient descent
- Learning rate
- Feature crosses

▶ Unsupervised learning

- Flat/hierarchical Clustering
- Apriori algorithm
- K-means

▶ Supervised learning

- Decision tree
- Regression
- Random forest
- KNN
- Logistic Regression
- Naive Bayes
- Neural networks

▶ Performance parametre

- Accuracy/precision
- ROC – curves

▶ Brug af Azure tjenester

- Server baseret data analyse
- Brug af algoritmer i Azure miljøet
- Brug af azures data exploration funktioner
- Udvikling af machine learning modeller på azure
- Hadoop

Machine learning

Python packages & vurdering af data

Kursusperioder for kommende kurser

16. august til 24. september 2021 (Online)

27. september til 05. november 2021 (Online)

Du kan tilmelde dig frem til kursusstart, såfremt der stadig er ledige pladser

6 ugers kursus for ledige - Online

PRAKTISK INFORMATION

Online kursus med undervisning hver dag fra kl. 9.00-15.00.

Den ugentlige undervisning er på i alt 30 lektioner.

Underviserne er erfarne og har stort branchekendskab.

Der veksles mellem teori og praktiske øvelser.

Kurset er åbent for alle, men er særlig rettet mod ledige.

Under forløbet står vores jobcoach til rådighed, så du har mulighed for at sparre om dine fremtidige jobmuligheder.

Mulighed for at tilkøbe og afslutte kurset med certificeringerne 98-381 (introduction to programming with python) og DP-100 (Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure).

INFORMATION TIL LEDIGE

Kurset er godkendt på den regionale positivliste og du skal derfor søge dit jobcenter om at få kurset bevilget af dem.

Du kan også vælge at betale kurset selv, kontakt Itucation på 7027 2784 og hør mere.

Det anbefales, at du har erfaring i brugen af pc og Windows, samt har forståelse for netværk og servere. Dertil anbefales det, at du har forståelse for objektorienteret programmering.

INFORMATIONSMØDE

► Regional positivliste

Kurset er godkendt på den regionale positivliste (for listenumre, se vores hjemmeside).

Listetitel: Machine learning.

► Pris

Prisen er kr. 25.395,96 ex. moms (ugepris er kr. 4.232,66 ex. moms).

Certificering: kr. 1.800,- ex. moms.

► Betalingstilsagn sendes til

Itucation

Svanevej 22

2400 København NV


kurser@itucation.dk (sikker mail)


Tlf. 7027 2784

CVR-nr. 33248016

P-nr. 1016378247

KONTAKTINFORMATION

 Itucation
Svanevej 22
2400 København NV

 Tlf. 7027 2784
kurser@itucation.dk (sikker mail)
www.itucation.dk