

Machine Learning with Python

From ML Programmer to ML Architect

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Få viden og kompetencer inden for Machine Learning, Python og Deep Learning

Machine Learning er et vigtigt felt inden for computer science (datalogi) og de seneste fremskridt inden for algoritmeffektivitet, har gjort feltet endnu mere fremtrædende. De første moduler på dette e-learningkursus begynder med at udforske ML, samt giver en gennemgang af programmeringssproget Python og Deep Learning.

Som Machine Learning Architect kommer du til at arbejde med fortolkning af diverse dataanalyser, for derudfra at kunne automatisere og øge effektiviteten på tværs af forretningsdomæner.

På kurset bliver undervist i implementering af Machine Learning, samt NLP, Visual Studio Code, Neural Networks, Pandas og Numpy. Med kurset opnår du en forståelse for hvad kunstig intelligens og ML er, og dertil får du en masse viden inden for Deep Learning, Data Science fundamentals, ML-algoritmer og meget mere.

Du opnår kompetencer inden for computer science, og du lærer om implementering af Deep Learning, planlægning og automatisering af AI, Neural Network, og Linear Models. Udover Deep Learning bliver du undervist i linear algebra, web application development, samt hvordan du implementerer ML-algoritmer.

Kursets indhold



Machine learning programmer skills

- NLP for machine learning with Python
- Linear algebra & probability
- Linear regression models
- Model management & computational theory
- Bayesian methods
- Building machine learning training sets
- Gradient descent & linear models
- Math for data science & machine learning



Deep learning programmer skills

- Neural networks
- Convolutional Neural Networks
- ConvNets
- Fundamentals for Sequence model
- Convo Nets for visual recognition
- Build RNNs
- Machine learning algorithms



Machine learning engineer skills

- Predictive modeling
- Planning artificial intelligence implementation
- Machine learning in Enterprise
- Deep learning in Enterprise
- Architecting balance
- Enterprise architecture
- Refactoring machine learning algorithms



Machine learning architect skills

- Applied predictive modeling
- Implementing deep learning
- Applied deep learning
- Advanced reinforcement learning
- Best practices for machine learning / deep learning
- Research tools in ML & DL
- Deep learning with Keras

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og internet
- ✔ Har grundlæggende forståelse for computer science og datavidenskab
- ✔ Har forståelse for, samt erfaring med, programmering
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Machine Learning

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Practice Labs og Final Exams, så du både opnår praktisk erfaring og 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