

Artificial Intelligence

AI Apprentice to AI Architect

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Få kompetencer inden for Artificial Intelligence, og lær hvordan industrier arbejder effektivt med netop dette

Populariteten omkring Artificial Intelligence (AI) er i kraftig vækst, og denne vækst ser ikke ud til at aftage foreløbig. Industrier implementerer Artificial Intelligence, således at de kan replikere menneskers handlinger. Disse implementeringer udføres da vi mennesker, ikke kan følge med Artificial Intelligence, når der måles på effektivitet, nøjagtighed og hastighed.

Du bliver undervist i implementering af Artificial Intelligence ved hjælp af Python. Du opnår derudover forståelse for hvordan man implementerer AI ved brug af Cognitive Models. Efter kurset har du også forståelse for hvad både

Artificial Intelligence og Machine Learning helt generelt er. Samtidig får du viden inden for Computer Vision, som beskæftiger sig med, hvordan computere kan opnå dyb forståelse ud fra digitale billeder eller videoer.

Du opnår kompetencer inden for AI og Machine Learning, og du lærer at udvikle AI og ML løsninger gennem brugen af Python og Amazon ML. Samtidig lærer du om Google BERT, Computer Vision, Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK) og meget mere. Du bliver undervist i både nuværende og fremtidige AI teknologier, samt de rammer der ligger omkring.

Kursets indhold



Modul 1 - AI Apprentice

- Artificial Intelligence: Basic AI Theory
- Types of Artificial Intelligence
- Human-computer Interaction Overview
- Human-computer Interaction Methodologies
- Python AI Development: Introduction & Practice
- Computer Vision: Introduction
- AI & Computer Vision
- Cognitive Models: Overview of Cognitive Models
- Approaches to Cognitive Learning



Modul 2 - AI Developer

- AI Framework Overview: AI Developer Role
- Development Frameworks
- Working with Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK)
- Deep Learning Packages: Keras
- Introducing Apache Spark for AI Development
- Implementing AI with Amazon ML
- Implementing AI Using Cognitive Modeling
- Applying AI to Robotics
- Working with Google BERT: Elements of BERT



Modul 3 - AI Practitioner

- The AI Practitioner: Role & Responsibilities
- Optimizing AI Solutions
- Tuning AI Solutions
- Advanced Functionality of Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK)

- Working with the Keras Framework
- Using Apache Spark for AI Development
- Extending Amazon Machine Learning
- Using Intelligent Information Systems in AI



Modul 4 - AI Architect

- Elements of an Artificial Intelligence Architect
- AI Enterprise Planning
- AI in Industry
- Leveraging Reusable AI Architecture Patterns
- Evaluating Current and Future AI Technologies and Frameworks
- Explainable AI
- Using Intelligent Information Systems in AI



Artificial Intelligence (update package)

- Fundamentals of AI & ML
- Developing an AI/ML Data Strategy
- Visualizing Data for Impact
- Cloud Computing and MLOps in AI/ML
- Developing AI & ML Solutions with Java
- Developing AI & ML Learning Solutions with Python
- Practical ChatGPT
- Success with Generative AI

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc, Windows og internet
- ✔ Har grundlæggende forståelse for computer science og datavidenskab
- ✔ Evt. erfaring med databehandling, samt kendskab til udvikling og programmering
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Artificial Intelligence og 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