

Python Programmering

Fra Grundlæggende til Avanceret

6 ugers kursus for ledige

Godkendt på regional positivliste

Undervisning
5 dage om ugen

Få kompetencer inden for Python programmering og udvikling, så du kan styrke dine kompetencer og arbejde professionelt med denne branche

Python er et high-level objektorienteret programmeringssprog, som fortsat vinder større og større indpas verden over. På dette kursus bliver du undervist i Python og Pythons udvikling. Du lærer hvordan du udvikler og skriver koder, der er i overensstemmelse med Pythonic-stilen.

Du får viden og kompetencer inden for udvikling, hvor du bl.a. lærer at arbejde med basic testing, programming styles, framework, dictionaries og Pythons avancerede egenskaber. Du bliver undervist i de mest centrale værktøjer og biblioteker, der anvendes af Python, herunder får du bl.a. kompetencer inden for udvikling og analysering af data.

Med dette kursus får du kendskab til følgende teknologier; Python, Anaconda og Python moduler. Dertil bliver du undervist i avancerede operationer med Pandas, NumPy Arrays, datavisualisering samt objektorienteret Python programmering.

Du vil få undervisning i pensum svarende til certificeringen: Python Coding Apprentice (PCA). Certificeringen tages efter endt kursus. Kontakt Itucation for nærmere information. Bemærk, at certificeringer er et tilkøb.

Kursets indhold



Python - Grundlæggende

- Introduktion
- Variabler og Datatyper
- Lister, Tuple, Dict og Sæts
- Betingede Erklæringer & Løkker
- Python Funktioner & Lambda



Objektorienteret Programmering

- Introduktion til Objektorienteret Programmering
- Python Klasser / Objekter & Nedarvning
- Multithreading, Parallel & Asynkron Programmering
- Implementering af Datastrukturer og Algoritmer
- Arbejde med Data



Moduler & Unit Testing

- Filhandling
- Fejlhåndtering
- Python Moduler
- Python Unit-testing
- Console input & output operations



Python - Avanceret

- HTTP-requests med Python
- NumPy, Matplotlib, Pandas og SciPy Moduler
- Excel og Datavisualiseringer med Python
- Socket Programmering
- Introduktion til Webudvikling med Python
- Introduktion til Machine Learning

Kurset er for dig, hvis du...

- » Har erfaring i brug af pc, Windows og evt. udvikling
- » Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Python programmering

Kursusformen

Fremmøde

Alle hverdage fra kl. 09.00 til 15.00. Den ugentlige undervisning er på i alt 30 lektioner, og der veksles mellem teori og praktiske øvelser. Der er pc, samt undervisningsmateriale til rådighed under hele forløbet.

Online

Som online kursist følger du fremmødeundervisningen, men deltager hjemmefra på din egen computer. Skema, underviser samt undervisningsmateriale er det samme om du deltager som fremmøde eller online kursist.

Karrierecoach

Uanset hvordan du deltager i kurset, så får du mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Mere information følger ved kursusstart.

Certificering

Der er mulighed for at afslutte kurset med Python-certificeringen Python Coding Apprentice (PCA). Bemærk, at certificeringer er et tilkøb. Ønsker du at tage certificeringen, da får du mere information ved henvendelse til Itucation.

Kommende kurser

Løbende opstart - se venligst hjemmeside.

Praktisk information

Kursusform Fremmøde eller Online

Varighed 6 uger

Sprog Dansk

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

Information til jobcentre

Regional positivliste

Kurset er godkendt
- se listetitel og listenumre på vores hjemmeside

Certificering

Kr. 1.800 (*ex. moms*)

Pris for kursus

kr. 27.240,30 (*ex. moms*) - 2024 takst
Ugepris: kr. 4.540,05 (*ex. moms*)

Betalingstilsagn sendes til

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

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