

Python-kursus: Lær at programmere i Python

Få de nødvendige værktøjer til arbejde med dataanalyse og komplekse modeller og lær at udvikle applikationer i Python

Et bredt anvendeligt og lettilgængeligt programmeringssprog Python er blevet et populært alternativ til traditionelle programmeringssprog i løbet af de seneste år. Det er der mange årsager til, men det skyldes blandt andet, at Python er både simpelt og læsevenligt, og at den relativt enkle syntaks sikrer, at du kan programmere i færre skridt end i andre sprog. Samtidigt er sproget også meget dynamisk og derfor også fleksibelt og relativt tilgivende for diverse fejl. Python har desuden en meget bred anvendelse og kan blandt andet bruges, hvor der er et behov for behandling af forskellige data. Det kan være statistisk analyse, [big data](#), simulering af modeller, netværksadministration, komplekse beregningsmodeller osv. I løbet af dette 2-dages kursus vil du blive klædt på til at komme i gang med Python, så du kan lære at anvende sproget i mange af jeres udviklingsopgaver.

Python-kursus: Lær at programmere i Python

Få de nødvendige værktøjer til arbejde med dataanalyse og komplekse modeller og lær at udvikle applikationer i Python

2 dages kursus
1 modul,
1 kursussteder
VIRTUEL & FYSISK 11.000 kr ekskl. moms
Vælg dato og lokation
6. maj - 7. maj 2021 Tivoli Hotel, København V

[Tilmeld](#)

[Se alle datoer og steder](#)

Kurset kan holdes hos jer – [læs mere](#)

Praktisk gennemførelse

Kurset kommer til at veksle i mellem teori og konkrete øvelser. I løbet af kurset vil du også få mulighed for selv at skrive små Python programmer. Kurset kræver ikke nogen forberedelse, men du skal medbringe din egen pc og sørge for at have enten Anaconda Python 2 eller en tilsvarende Python fortolker og en editor installeret.

På begge kursusdage vil der blive serveret morgenmad, frokost og eftermiddagskage.

Når du har gennemført kurset, vil du få udleveret et kursusbevis.

Hvem deltager?

Kurset er henvendt til dig, der gerne vil i gang med at udvikle.

Deltagelse kræver ikke, at du har et kendskab til udvikling. Dog vil det være en fordel, hvis du er bekendt med HTML, SQL eller andet med en formel syntaks.

På kurset arbejder du med:

Få et overblik over Python
Pythons historie
Udviklingsværktøj samt dokumentation
Datatyper og variable
Kontrolstrukturer
Funktioner
Lister, tupler samt dictionaries
Opdeling i moduler
Exceptions
Klasser og objektorienteret programmering
Docstrings samt god kodelstil
Filhåndtering
Parametre, environment variable samt service scripts
Interaktion med operativsystemet
Threads og processer
Sockets, HTTP, SMTP samt andre protokoller
Data fra CSV, JSON og YAML
Databaser
Logging og fejlsøgning
PyPI og pip
Virtual environments
Setup tools

Udbytte

Dit udbytte

Kom hurtigt i gang med Python-kode

Udvikling af applikationer i Python

Udvælgelse og anvendelse af moduler og packages til domænespecifikke opgaver

Forståelse for de grundlæggende programmeringskoncepter som datastrukturer

Oprettelse af et Python-miljø med tilhørende biblioteker

Løsning af vanskelige opgaver med kun få linjers kodning

Udførelse af forskellige batchoperationer
Udvikling af programmer og moduler/packages i Python
Kunne skrive små Python-programmer, som integrerer sprogets grundlæggende blokke
Oprettelse af en grafisk brugergrænseflade til dine Python-programmer
Kunne indlæse samt bruge data fra CSV- og TXT-filer i Python

Din virksomheds udbytte
En medarbejder, der kan anvende Python hurtigt, effektivt og fleksibelt til blandt andet:
data mining samt analyse
deep learning og machine learning
statistisk analyse samt simulering af modeller
netværksadministration
komplekse beregningsmodeller
webrammer
applikationer
prototyping

Får du mest muligt ud af dagen?
Test din effektivitet
[TAG ONLINE TEST](#)



Er der noget du er i tvivl om, ringer jeg dig op for personlig vejledning
René Fabricius Weichel
+45 4517 6140

rfw@mannaz.com

[Bliv ringet op](#)

Kursusoversigt

Varighed 2 dage

Modul 1 modul

Overnatning Nej

Pris ekskl. moms 11.000 kr

Sted: Hele landet

Dato

Ledighed

Pris ekskl. moms

Sted Tivoli Hotel, København V

Dato 6. maj - 7. maj 2021 [Se detaljer](#)

Modul 1 modul

Overnatning Nej

Ledighed Ledige pladser

Pris 11.000 kr ekskl. moms [Tilmeld](#)

[Se detaljer](#)

Sted

Dag

Dato

Tidspunkt (CET)

Modul

Sted Tivoli Hotel, Arni Magnussons Gade 2, 1577 Kbh. V | [Se på kort](#)

Dag 1

Dato 06-05-2021

Tidspunkt 09:00 - 16:00

Modul Lær at programmere i Python

Sted Tivoli Hotel, Arni Magnussons Gade 2, 1577 Kbh. V | [Se på kort](#)

Dag 1

Dato 07-05-2021

Tidspunkt 09:00 - 16:00

Modul Lær at programmere i Python

[Tilmeld](#)

Hele landet

[Se valgte](#)



Kursusgaranti

Du kan stadig købe et kursus eller en uddannelse hos Mannaz. Vi afholder lige nu mange [virtuelle kurser](#), og når regeringen lemper forsamlingsforbuddet, vil vi igen afholde fysiske kurser.

Book trygt et kursus

Lige gyldigt hvordan Corona-krisen udvikler sig, kan du trygt regne med, at du får dit kursus. Vi aflyser ikke, men kan pga. regeringens restriktioner være nødt til at flytte kurset til en anden dato. Det kalder vi kursusgaranti.

En solid virksomhed

Vi har været her siden 1975 og har IDA (Ingeniørforeningen i Danmark) som robust ejer. Du kan regne med, at vi her – også når krisen er ovre.

[LÆS MERE](#)

Underviser

Thomas Ammitzbøll-Bach



Instruktør, konsulent og softwareudvikler, Thomas Ammitzbøll-Bach, er underviser på kurset. Thomas er oprindeligt uddannet svagstrømsingeniør, hvilket han efterfølgende har suppleret med datalogi fra Københavns Universitet. Desuden har Thomas arbejdet med programmering inden for administrative systemer samt embedded systemer i apparater i gennem flere år.

Ved siden af sit arbejde som programmør, afholder Thomas kurser i forskellige programmeringssprog, udviklingsværktøjer, systemadministration og netværk, og han har derfor også mange års erfaring som underviser og instruktør.

Relaterede kurser

Deep Learning for visual recognition

Take a dive into the details of deep learning for visual recognition and learn how to implement, train and debug your own neural networks.

2 dage 11.900 kr ekskl. moms [Læs mere](#)

Introduction to Machine Learning

Add machine learning to your toolbox and learn how to benefit from the increasing amounts of data with this two-day introduction course

2 dage 11.900 kr ekskl. moms [Læs mere](#)

DevOps Tools: Docker and Kubernetes for developers

Learn how to build, integrate and run containers on this two-day course. You will gain an understanding of how Docker and Kubernetes work and how you can reach maximum benefit of these new DevOps technologies.

2 dage 11.900 kr ekskl. moms [Læs mere](#)

Kurset udbydes i samarbejde med IDA

Vi har et tæt samarbejde med [IDA, Ingeniørforeningen i Danmark](#). Når du tilmelder dig dette kursus, bliver din tilmelding varetaget af Mannaz, men selve kurset varetages af IDA.

IDA Mannaz

[Praksisnær læring Ny viden har kun værdi, når den kommer i brug. Om Mannaz](#)
[Tryghed garanteret IDA afholder alle kurser med forhøjet sikkerhed. Læs mere på \[ida.dk\]\(#\) Book trygt hos os](#)
[Læring siden 1975 Mannaz var DIEU, Danske Ingeniørers Efteruddannelse Vores historie](#)
