

Microsoft Power BI & Data Visualization Mastery

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Styrk din kompetencer inden for Microsoft Power BI og få værktøjerne til at arbejde professionelt med datavisualisering

Du vil både opnå en teoretisk forståelse af Business Intelligence, som begreb, med fokus på formålet med at benytte Business Intelligence-værktøjer i konkrete sammenhænge, samt praksisforståelse gennem Power-BI med fokus på programmets anvendelsesmuligheder.

Du vil lære om nødvendige og grundlæggende forberedende principper, som knytter sig til generel datahåndtering – herunder klargøring og rensning, indhentning og indlæsning, transformering, opbygning og opstilling af data.

Du vil lære om beregninger, målinger og opsætning af DAX-formler, modelopbygning og relationer mellem datasæt samt udarbejdelse af rapporter ved brug af visualiseringer som diagrammer, tabeller, udsnitværktøj m.m. Dette betyder, at du vil blive i stand til at forvandle komplekse og

omfangsrige datasæt til overskuelige og indsigtsgivende informationskilder i Power-BI – opsat på en visuelt præsentabel måde.

Udover Power-BI, vil du også blive introduceret til en række andre Business Intelligence-værktøjer. Du vil lære at opbygge dashboards i både Excel og QlikView samt udarbejde datavisualiseringer med Python ved brug af Matplotlib, Bokeh og Plotly.

Efter e-learningkursets forløb vil du have mulighed for at tage certificeringen: PL-300 (Microsoft Power BI Data Analyst). Denne fungerer som stempel på din tilegnede viden. Som en del af dette e-learningkurset tilbyder vi ét certificeringsforsøg

Kursets indhold



Power BI

- Forståelse for Business Intelligence og anvendelsesmulighederne i Power-BI.
- Datahåndtering – herunder rensning, indhentning, transformering og opsætning.
- Lær syntaks, operatører og funktioner i formel sproget DAX
- Opbygning af datavisualiseringer (diagrammer, tabeller, udsnitværktøj m.m.)
- Opbygning af dynamiske dashboards.
- Udarbejdelse af rapporter til ledelsesinformation/-rapportering, som bl.a. kan deles via Teams



Excel

- Brug af pivot, PowerQuery og PowerPivot, herunder opbygning af datamodeller
- Brug af formelsproget DAX, som anvendes i såvel Excel som Power BI
- Få en introduktion til geografisk visualisering med Power Map
- Lær at lave infografik i Excel
- Opbygning af Dashboards ved brug af visualiseringer.



QlikView

- Afprøv de markedsledende værktøjer til avanceret dataanalyse og interaktiv visualisering i dette BI-specialværktøj
- Lær om programmets samarbejdsværktøjer.
- Få en introduktion til, hvordan programmet integrerer til SQL-databaser og hvordan du med scripting kan effektivisere og automatisere
- Få overblik over de vigtigste forskelle mellem den gratis version og de betalte



Python (Matplotlib, Bokeh, and Plotly)

- Få en introduktion til at arbejde med statistik og interaktive visualiseringer i Python-library'et Matplotlib
- Træk dine visualiseringer frem i browseren med library'et Bokeh
- Få overblikket over de mere end 40 forskellige diagram-typer fra library'et Plotly – fra statistik over finans til geografisk visualisering i 2D og 3D

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for servere, databaser og Transact-SQL
- ✔ Evt. har erfaring med relationelle databaser, Windows operativsystem, samt kendskab til database-design
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med MS Power BI og visualisering af data

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Labs og MeasureUp-tests, så du opnår praktisk erfaring og samtidig 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.

Certificering

Du har mulighed for at tage certificeringen PL-300. Inkluderet i denne e-learningsspakke er ét certificeringsforsøg. Bemærk, at dette forsøg skal afholdes inden for 2 måneder efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages hjemme fra efter endt kursus. Når du henvender dig til os, så sender vi en voucher til at booke certificeringen.

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