



KTH EXECUTIVE SCHOOL

För dig som arbetar med att analysera data:

Delta i kreativ workshop om att visualisera stora mängder data i KTH:s världsledande VIC-studio

Idag när allt mäts finns ett ökat behov hos företag att effektivt se mönster i stora mängder data. KTH Executive School bjuder därför in till en unik workshop i interaktiv visualisering av big data på KTH:s unika VIC - Visualisation Studio - den 29-31 maj. Deltagarna, som vi vill ska komma från många olika branscher och som arbetar med att analysera data, får lära sig principerna för att visualisera stora mängder data, analysera sina egna data och vara med i ett forskningsprojekt.

På en plats där många av Sveriges dataspelssuccéer har skapats, med en unikt stor och högpixlad skärm, med absolut senaste VR- och AR-miljöer samt unik kompetens inom programmering och interaktiv datavisualisering, får företag arbeta i tre dagar med att analysera och utveckla sina egna data.

- *Den här kursen rekommenderar vi för alla typer av företag som arbetar med analys. Här i studion ser man på sina data på ett nytt sätt. Det är också intressant för oss att få in nya typer av datamängder att laborera med, säger Björn som är forskare och lärare som driver VIC samt har en bakgrund inom film och media.*

Vi öppnar upp VIC, som normalt bara är öppen för studenter och forskare på KTH, och här studerar många av dem som senare blir drivande krafter i dataspelsindustrin, media och informationsteknologi. I workshopen medverkar utöver Björn Thuresson också professorer och doktorander från School of Computer Science and Communication på KTH.

- *Framstående analytiker har påstått att "data är den nya oljan". Många företag har idag så mycket data att de inte ser skogen för alla träd. Det största problemet är inte tillgången till stora datamängder, utan att kunna analysera och visualisera mönster i den, säger Niklas Gustafsson, kursansvarig på KTH Executive School.*

Syfte med kursen

Följande ska deltagarna ha fått ta del av vid avslutad kurs:

1. Veta vad man kan få ut av interaktiv visualisering
2. Förstå datavisualisering samt hur det kan delegeras till tech-avdelningen
3. Förstå möjligheter och begränsningar med moderna visualiseringsverktyg
4. Förstå tradeoffs mellan licensiering och att utveckla eget

Tid och plats

Kursen går av stapeln 29-31 maj 2017. Anmälan sker på www.kthexecutiveschool.se

Plats: VIC-studion, KTH, Lindstedtsvägen 5, 114 28 Stockholm

Vem kan delta?

Kursen vänder sig till dig som i operativt eller strategiskt syfte har behov av att förstå, tyda och visualisera stora mängder data. Ingen egentlig förkunskap i programmering krävs, men deltagarna måste vara bekanta med och bekväma i att hantera större datamängder i sitt arbete.



KTH EXECUTIVE SCHOOL

Din data

De data som kursdeltagaren tar med sig ska inte vara konfidentiell, den ska innehålla under 40 dimensioner och vara under 10 000 rader. Efter kursen kommer uppföljning inför forskningen att ske.

Program

Måndag den 29 maj

- Demoringel, nätverkande, test av olika tekniker i studion.
- Inledning, kursens upplägg och metodik
- Introduktion i analys och visualisering
- Förberedelse inför workshopmomenten, preparation av data, analysens syfte, mål, genomgång deltagare och grupp

Tisdag den 30 maj

- Översikt av verktyg och modeller
- Intro till (web)programmering
- Workshop och fritt arbete med projekten (under handledning)

Onsdag den 31 maj

- Workshop och fritt arbete med projekten (under handledning)
- Presentation av projekt och feedback
- Uppföljningsplan för användande av data i arbetet

Om VIC-studion

Tekniken i studion byts kontinuerligt ut och kompletteras, men inkluderar just nu rörelsestyrning och gestigenkänningsteknik, ögonstyrning, haptik och stereoskopiska visningssystem (passiva, aktiva, såväl som autostereoskopiska). Både Virtual Reality och Augmented Reality (blandning av grafik och verklighet såsom exempelvis Pokemon Go-spelet) används på olika sätt för att visualisera information.

Mer fakta om studion finner du här:

<https://www.kth.se/sci/2.838/forskning/hpcviz/vic/om-studion-1.346779>

Avgift

SEK 38 000 (exkl moms) vilket inkluderar dokumentation samt luncher och kaffe.