

QGIS er et open source GIS-program, der giver uanede muligheder for dataanalyser og visualisering. Kunne du tænke dig at komme igang – eller videre med – at bruge QGIS? Så er dette kursus relevant.

Generelt QGIS-kursus

Kurset er målrettet folk, som bruger GIS-data og godt kunne tænke sig at bruge open source GIS-programmet, QGIS, til at vise data, søge i data og koble data, for derved at opnå ny viden om sammenhænge. På kurset vil du lære at hente forskellige typer af data ind i QGIS og du kommer til at arbejde med forskellige typer af data-visualisering, samt udarbejdelse af kort. Du vil lære om søgninger i data og hvordan data kan kobles ud fra geografi. På kurset vil vi desuden gennemgå redigering af eksisterende data og oprettelse af nye data. Vi slutter kurset af med at snakke om hvordan du kommer videre med QGIS.

Kurset er både relevant for dig, der ikke har brugt QGIS før, og for dig, der har arbejdet en smule med QGIS, men har brug for mere erfaring til at bruge QGIS bedst muligt. De forskellige niveauer af QGIS-erfaring vil vi tage højde for ved at have ekstra opgaver til dem, der bliver hurtigt færdig med opgaverne. Kursusformen er en blanding af demonstrationer og prøv-selv-øvelser, så du får erfaring med selv at bruge QGIS. I løbet af kurset vil vi gennemgå følgende:

- Introduktion til QGIS og QGIS versioner
- Gennemgang af indstillinger i QGIS
- Visning og eksport af data
 - Gennemgang af hvordan forskellige typer af data hentes ind i QGIS. Vi kommer til at se på vektor (shapefiler, tab-filer), raster og webservices (wms, wfs).
 - Tildeling af koordinatsystem, samt korrekt visning af danske bogstaver
 - Baggrundskort fra Kortforsyningen
 - Geokodning af tekstfiler med x og y-koordinater
 - Eksport af data til andre datatyper
- Tegne og redigere data
 - Oprettelse af nye lag
 - Digitalisering af nye objekter, redigering af eksisterende objekter samt indtastning af oplysninger om objektet. Herunder digitalisering så objekterne hænger sammen ('snapper')
 - Gennemgang af opsætningsmuligheder for digitalisering
- Information om data og søgninger i data og på tværs af data
 - Information om de enkelte objekter
 - Søgninger i data og på tværs af data ud fra geografi
- Symbolisering af data, labels og deling af stilarter
 - Forskellige metoder til at farvelægge data
 - Indsætte labels
 - Dele og genbruge symbolik-stilarter
- Visualisering af data på kort
 - Opsætning af kort med bl.a. tegnforklaring og målestok
 - Gem kort som pdf/png/jpeg
- Andre emner
 - Vigtige plugins. der udvider funktionalitet i QGIS
 - Gennemgang af muligheder for at få mere viden og hjælp til QGIS

QGIS er en open-source software og frit tilgængeligt for alle. Programmet kan downloades på www.qgis.org. Til kurset bruger vi QGIS 2.18. Medbring selv din egen computer med QGIS 2.18 installeret. Vi hjælper gerne med vejledning til installation før kurset.

Dato:

D. 6/2-2018 kl. 9.00 - 15.30

Pris:

3500 kr ekskl. moms. Prisen inkluderer forplejning og kursusmateriale
Der skal minimum være 5 tilmeldt førend kurset oprettes. Der er plads til 8 deltagere på kurset.

Kursusafholdelse:

Frederiksberggade 19, 2.sal, 1459 København K

Tilmelding:

Skriv en mail til Mie (mie@septima.dk)

Har du kommentarer eller spørgsmål, kontakt Mie (mie@septima.dk).