

Avanceret QGIS-kursus

Dato

Onsdag den 18. november 2020 kl. 9.15 - 16.00.

Kom gerne kl 9.00, så vi kan gå i gang med kurset kl 9.15.

Sted

Frederiksberggade 19, 2.sal, 1459 København K

Pris

4200 kr. ekskl. moms.

Tilmelding

Send en mail til kursus (kursus@septima.dk).

Hvis fakturering skal ske via EAN-nummer, må du meget gerne sende EAN-nummer, samt navn på hvem faktura skal sendes til.

Tilmeldingsfrist: 4. november 2020

Vilkår for til- og framelding

Der skal minimum være 5 tilmeldt førend kurset oprettes. Der er plads til 8 deltagere på kurset. Bliver du forhindret i at deltage, skal du sende en mail til kursus@septima.dk.

Ved framelding senere end 14 dage før kursusstart betales 50% af kursusgebyret. Ved framelding senere end 7 dage før kursusstart, eller ved udeblivelse fra kursus, betales hele kursusgebyret. Hvis du bliver forhindret i at deltage, kan du sagtens sende en anden fra din virksomhed.

Grundet COVID-19 situationen har vi ændret reglerne for framelding, således at framelding pga. sygdom kan ske helt op til kursusafholdelsen - uden at der skal betales kursusgebyr.

Kursusindhold

Dette kursus er for dig, der gerne vil dykke ned i noget af det mere avancerede i QGIS.

I løbet af kurset vil vi bl.a. gennemgå følgende:

- Georeferering:
 - Hvordan tegninger eller billeder uden geografisk reference kan tilføjes til QGIS, herunder georefereres således at tegning/billede ligger geografisk korrekt
- Opsætning af virtuelle lag, der gør det muligt at oprette virtuelle - og dynamiske - lag ud fra sql-udtryk og eksisterende lag:
 - Hvordan virtuelle lag opsættes, således at den geografiske udbredelse af objekterne ændres hvis objekterne i et andet lag ændres. Vi ser også på hvordan virtuelle lag kan bruges til at oprette 1:mange joins.
- Opsætning af relationer og handlinger (engelsk: 'Actions')
- Brug af hjælpeagringstabeller (engelsk: 'auxiliary storage')
 - Hvordan hjælpeagringstabeller kan bruges bl.a. til labels, hvor labelteksten ikke ønskes gemt i data
- Vektoranalyser
 - Hvordan udtryk (engelsk: 'Expressions') kan bruges til dynamiske opgørelser baseret på objekter i andre lag
 - Hvor en række forskellige vektoranalyser kan bruges til dataopgørelser og databehandling
 - Hvordan analyser kan køres på flere lag på én gang, samt hvordan historikken og indstillingsmuligheder kan bruges
- Automatisering af analyser
 - Hvordan QGIS' modelværktøj kan bruges til at automatisere vektoranalyser.

Kursusformen er en blanding af demonstrationer og øvelser, så du får erfaring med selv at bruge QGIS.

Krav

For at deltage i kurset, skal du have erfaring med QGIS. Fx ved at have deltaget på vores [introduktions-](#) og [videregående](#) QGIS-kursus.

QGIS er en open-source software og frit tilgængeligt for alle. Programmet kan downloades på www.qgis.org. Til kurset bruger vi QGIS 3.10 med dansk oversættelse. Medbring din egen computer med QGIS 3.10 (eller nyere version) installeret.

Kursusansvarlig

Mie Winstrup

Mie har meget erfaring med afholdelse af kurser i bl.a. QGIS på alt fra begynder til ekspertniveau. Hun har holdt rigtig mange QGIS-kurser hos kommuner, styrelser og forsyninger, samt afholdt en række QGIS-kurser med åben tilmelding.

Mie er næstformand i den danske QGIS-brugergruppe. Hun har bidraget med et par kodeændringer til kernen i QGIS, indrapportering af fejl samt oversættelse af QGIS til dansk. Til dagligt arbejder Mie med opgaver relateret til QGIS, herunder udvikling af QGIS-plugins, samt analyser i PostgreSQL/PostGIS og QGIS.