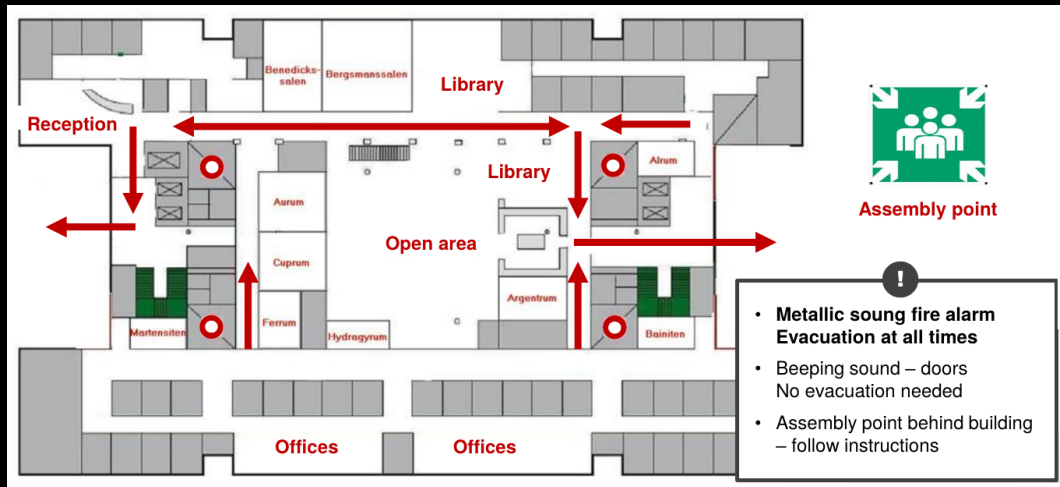


Välkomna till FOSS för beräkningsingenjörer

N. Stenberg, F. Wredenberg, A. Delic

11 april 2018

Vid evakuering



Figure

Kunskaper vid kursens slut

- Känna till ett urval av öppna verktyg inom ramen för FE-analyser
- Förstå tankarna bakom existensen av öppen och fri programvara(FOSS)
- Förstå fördelar och nackdelar med FOSS
- Vet var programvara finns att tillgå
- Vet var hjälp runt FOSS finns att hämta
- Ha använt ett urval av öppna verktyg

Ingår i kursavgift

- 2 dagar kurs
- Lunch båda dagarna
- Fika 2 ggr per dag
- 1 Middag
- 1 USB-sticka med kursmjlö, programvara och dokumentation

Vi som håller i kursen är:

Namn	mejl
Niclas Stenberg	<code>niclas.stenberg@swerea.se</code>
Fredrik Wredenberg	<code>fredrik.wredenberg@swerea.se</code>
Aldin Delic	<code>aldin.delic@swerea.se</code>

Agenda Dag 1 (10-18)

- 09-10 : Kaffe och uppsamling
- 10-12 : Introduktion till FOSS
 - licenser
 - tankar bakom existensen av FOSS
 - exempel
- 12-13 : Lunch
- 13-15 : Start och information av kursmiljö
 - start av USB på medhavd eller lånad dator
 - Linux intro & genomgång av miljön
- 15-16 : Kaffe och telefonstund
- 16-18 : Översikt och användning av programvara
 - Programmen i kursen
 - filformat
 - CAD-verktyg med övning

Middag

Agenda Dag 2 (8-16)

- 08-15 : Aktivt arbete på befintlig geometri
 - Meshning, beräkning och resultatanalys med olika FOSS program
 - 1 Kort visning
 - 2 Söka i dokumentation
 - 3 Prova själv
- 12-13 : Lunch
- 13-14 : Info: Delning av beräkning
 - en fördel med FOSS
 - utvecklingsmodell
 - Var hittar man programvaran
 - Services som finns att tillgå
- 15-16 : Sammanfattning och avslutning

Kursmaterial

<https://github.com/swerea/kursFOSS>