



2016-03-29

1(2)

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA
Lunds universitet

Kursdeltagare
Föreläsare

Fuktcentrum vid LTH

FUKTSAKKUNNIG. KURSDEL 3. FUKTBERÄKNINGAR

Mål

Målet är att ge kännedom om, och förståelse för, principer, möjligheter och begränsningar hos beräkningar av fuktillstånd i byggnadsdelar. Kopplingar till beräkningar som kan behövas för fuktsäkerhetsprojektering skall belysas.

Delmoment

- a) traditionell stationär fuktfördelning, eventuellt med kondens
- b) stationär fuktfördelning med fuktberoende transportkoefficienter
- c) manuell, icke-stationär fuktändring med en eller få "celler"
- d) principer för icke-stationära datorberäkningar, alternativa antaganden och begränsningar, tidssteg, redovisning av beräkningsresultat
- e) exempel på tillgängliga datorverktyg och deras möjligheter och begränsningar
- f) övningsexempel på a), b) och c)

Föreläsare

JA Jesper Arfvidsson, Byggnadsfysik, LTH
LEH Lars-Erik Harderup, Byggnadsfysik, LTH
PW Petter Wallentén, Byggnadsfysik, LTH
MÅ Magnus Åhs, Byggnadsmaterial, LTH

Lokal (samma som förra gången)

Rum: Enoch Thulin

Hus: Ideon, β -huset

Adress: Scheelevägen 17, Lund

Parkering: A-huset eller V-huset, LTH eller IDEON på Ole Romers väg.

OBS! Miniräknare medtages!

Hemuppgifter

Självstudier är ytterligare exempel på a), b) och c) samt principer för hur ett antal tillämpningsexempel skulle kunna lösas med datorverktyg.

PRELIMINÄRT KURSPROGRAM, KURSDEL 3