

Bsim Indeklimasimulering, Grundkursus

30 / 08 - 2022

Program

Dag 1	
10.00	Velkommen (KJJ)
10.15	Generel introduktion af BSim2000 (KBW) Hvad er Bsim2000?
10.30	SimView (KWB/KJJ) Brugergænseflade® Brugervejledning(er) Generelle tips Bygningsgeometri Åbninger i konstruktioner Site + eksterne skygger Analyse af solfordeling med Xsun
11.15	Opgave 1a
11.45	Redigering af modellen i SimView (KWB/KJJ)
12.00	Frokost
13.00	Opgave 1b (udestue, tagrum, redigere geometri)
13.30	Databasen SimDB (KBW)
14.00	Bygningselementer (KJJ) Standardkonstruktioner WinDoors (inkl. Flytte/slette) Dimensionerende varmetab ModelView – kontrol af modellen Xsun med konstruktioner
14.45	Kaffepause
15.00	Opgave 2a (konstruktioner, Windoors, database)
16.15	Termiske zoner (KBW) Fiktive zoner Ground Konstruktioner mod jord
16.35	Simulering og varmebalance for tom bygning (KJJ)
17.00	Opgave 2b (termiske zoner, jord og simulering)
17.45	Opsamling (KJJ)

Dag 1

18.00	Slut på dag 1
-------	---------------

Dag 2

09.00	Opsamling fra dag 1
09.15	Systemer i SimView (KJJ) Redigeringsfunktioner Simulering i tsbi5 Rækkefølge af systemer
10.15	Kaffepause
10.30	Opgave 2c (systemer og forbedringer)
11.30	Resultatbehandling (KBW)
12.00	Frokost
13.00	Dagslysberegning med SimLight (KJJ)
13.30	Temperaturlagdeling (KBW/KJJ) Kappa-modellen
13.45	Opgave 2d (skygger, høje rum og kappa)
14.15	Import af CAD-tegninger, SimDXF (KBW/KJJ)
14.30	Kaffepause
14.45	Udveksling af datamodeller med Bv98 (KBW)
15.00	Opgave 3 (SimDXF, SimLight, Bv98)
15.15	Udveksling af datamodeller med: (KBW/KJJ) Tsbis3 Radiance CFD programmer
15.30	Konvertering af klimadata
15.45	Diskussion og evaluering
16.00	Kursus slut