

BSim Indeklimasimulering, Udvidet kursus – Glostrup

31 / 08 - 2023

Program

09.00	Velkommen <ul style="list-style-type: none">• Introduktion af deltagere, forventninger til kurset
09.10	Oversigt over nyhederne i BSim
09.30	Naturlig ventilation og udluftning <ul style="list-style-type: none">• Regulering (temp. og CO₂), temperaturstratificering• Vinduesudluftning og enkeltzonemodel• Multizonemodel
10.00	Opgave 4a (Naturlig ventilation i restaurant, enkeltzonemodel)
10.30	PCM og kuldebroer
11.00	Fugtberegninger <ul style="list-style-type: none">• Fugtmodel
11.30	Opgave 4b (Fugt og multizonemodel i restaurant)
12.30	Frokost
13:15	Dagslys og lysregulering SimLight <ul style="list-style-type: none">• Lysfordeling, sollysfaktorer og lysregulering• Solafskærmning
14.00	Opgave 5 (Dagslysberegning og lysstyring i restaurant)
14.30	Komplekse systemer og reguleringer <ul style="list-style-type: none">• Gulvvarme, varmeafgivelse i konstruktioner• Ventilationsregulering, recirkulation• Central køling og varmepumpe
15.15	Kaffepause

15.45	SimPv: Simulering af solceller <ul style="list-style-type: none">• Beregningsmodel• Skyggeforhold
16.15	Klimadata fra hele verden
16.30	Fremtidige udvidelser og forbedringer i BSim
16.45	Opsamling og diskussion <ul style="list-style-type: none">• IBPSA Nordic
17.00	Afslutning