

Ventilation fra A til Z – København

17 / 08 - 2021

Program

Dag 1	Modul A – Indeklima, dimensioneringsgrundlag og luftbevægelser
08.30	Velkomst Introduktion til Modul A. Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.45	Indeklima Henrik Brohus
10.00	Opgaver
10.45	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
11.00	Klimaanalyse Henrik Brohus
12.00	Opgaver
12.30	Frokost og telefonpause
13.30	Fugtig lufts tilstandsændringer (1) Lars Nielsen
14.30	Opgaver
15.00	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.15	Fugtig lufts tilstandsændringer (2) Lars Nielsen
16.00	Opgaver
16.30	Afslutning dag 1

Dag 2	Modul A
08.30	Orientering Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.45	Bygningsreglement og normer Lars Nielsen
10.00	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
10.15	Bestemmelse af volumenstrømme (1) Henrik Brohus
12.00	Opgaver

Dag 2	Modul A
12.30	Frokost og telefonpause
13.30	Helhedsorienteret projektering Per Heiselberg
14.00	Opgaver
15.00	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.15	Valg af koncepter per Heiselberg
16.00	Opgaver
16.30	Afslutning på dag 2

Dag 3	Modul A
08.30	Orientering Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.45	Ventilationssystemer Henrik Brohus
10.00	Luftstrømninger i rum (1) Henrik Brohus
10.30	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
10.45	Luftstrømninger i rum (2) Henrik Brohus
12.15	Frokost og telefonpause
13.15	Opgaver
13.45	Dimensionering af armaturer Lars Nielsen
14.45	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.00	Opgaver
15.30	Punktudsugning Lars Nielsen
15.45	Opgaver og opsamling på Modul A
16.30	Afslutning dag 3

Dag 4	Modul B – Projektering, installation og drift
--------------	--

08.30	Velkomst Introduktion til Modul B. Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.45	Hydraulik og kanalstrømninger Henrik Brohus
10.00	Opgaver
10.30	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
10.45	Dimensionering af kanalsystemer Henrik Brohus
11.45	Opgaver
12.30	Frokost og telefonpause
13.30	Dimensionering af komponenter (1) Lars Nielsen
14.30	Opgaver
15.00	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.15	Dimensionering af komponenter (2) Lars Nielsen
16.00	Opgaver
16.30	Afslutning dag 4

Dag 5	Modul B
08.30	Orientering Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.45	Ventilatorer, pumper og motorer Lars Nielsen
09.45	Opgaver
10.15	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
10.30	Støj i ventilationsanlæg Henrik Brohus
11.45	Opgaver
12.30	Frokost og telefonpause
13.30	Energiforbrug Søren Aggerholm

Dag 5	Modul B
14.15	Opgaver
15.00	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.15	Opgaver – Løsning
15.30	Energikrav i Bygningsreglementet- Ventilation Søren Aggerholm
16.15	Bæredygtighed – Introduktion Søren Aggerholm
16.30	Afslutning dag 5

Dag 6	Modul B
08.30	Orientering Henrik Brohus og Lars Nielsen
08.35	Multizoneprogrammer og CFD Henrik Brohus
09.00	Anlægs- og driftsøkonomi Lars Nielsen
10.00	Opgaver
10.15	Pause med frugt, vand, kaffe eller the
10.30	Måling på ventilationsanlæg Henrik Brohus
12.00	Opgaver
12.15	Frokost og telefonpause
13.15	Opgaver, fortsat
13.45	Automatik, regulering og indregulering Lars Nielsen
14.30	Opgaver
15.00	Pause med kage, vand, kaffe eller the
15.15	Driftsinstruktion, vedligehold og kvalitetskontrol
16.00	Resumé af kursus
16.30	Afslutning dag 6