

Kursprogram – IDA Klimat och Energi 4

Maj 2010

1. Grundkurs (heldag)

Vi går igenom hur man kommer igång med nya IDA Klimat och Energi version 4. Gemensamma genomgångar varvas med övningar där Du jobbar själv vid datorn med bl.a. följande moment:

- Byggnadsgeometri och DWG-import
- Definiera standardkonstruktioner
- Fönster, skuggande byggnader och orientering
- Mekanisk ventilation och infiltration
- Köldbryggor och markförhållanden
- Genomgång av olika rapporter
- Olika typer av beräkningar såsom kyla, värme och energi

Datum: tisdag 18/5, 2010

Tid: 09.00-17.00

Plats: Råsundavägen 100, Solna (Stockholm)

Pris: 4.500 kr + moms (egen laptop), 5.000 kr + moms (vi håller med dator)

Målgrupp: nybörjare som redan har licens (version 3 eller 4)

2. Fortsättningskurs (heldag)

Vi går igenom och fördjupar oss i nyheterna i IDA Klimat och Energi version 4. Egna övningar vid datorn varvas med gemensamma genomgångar med bl.a. följande moment:

- Simuleringsmetodik. Hur man går tillväga för att bygga en bra modell.
- Systemförluster, inkl förluster i kanal- och rörsystem
- Detaljerad genomgång av rapporter
- Genomgång av ett flertal olika luftbehandlingsaggregat
- Behovsstyrd ventilation
- Öppning av fönster och dörrar, även med temperaturstyrning
- Ny fönstermodell enligt ISO 15099
- Versionshantering
- BIM-import
- 3D redovisningar och visualiseringar

Datum: onsdag 19/5, 2010

Tid: 09.00-17.00

Plats: Råsundavägen 100, Solna (Stockholm)

Pris: 4.500 kr + moms (egen laptop), 5.000 kr + moms (vi håller med dator)

Målgrupp: för användare som passerat nybörjarstadiet

(forts)

3. Avancerad kurs (heldag)

Vi vänder oss främst till Dig som använt IDA Klimat och Energi en tid och upplever att Du har tillämpningar som går utanför standardnivåns möjligheter. Vi diskuterar metodikfrågor och programutveckling. Du ska efter genomförd kurs ha tillräckliga kunskaper för att självständigt kunna utnyttja den avancerade nivån. Vi går bl.a. igenom följande moment:

- Avancerade nivån; NMF-källkod, filstruktur, ICE-modellerna etc
- Loggning av variabler (bl.a. yttemp., värmeflöden vid ytor och tryck)
- Placering av don och givare
- Tidstyrning av börvärde för radiatorer
- Modellerna kring zonen
- Kaskadkoppling; frånlufttemp. styr framledningstemp. till radiator
- Luftbehandlingsaggregat; styrd nattkyla genom att fläktarna går på natten då det är varmt
- Installation av egna komponentmodeller

I kursmaterialet ingår även komponenter, modeller och modellexempel för:

- Frikyla
- Ventilerad dubbelglasfasad
- Stomkyla
- Daggpunktsreglering av köldbärartemperatur

Datum: torsdag 20/5, 2010

Tid: 09.00-17.00

Plats: Råsundavägen 100, Solna (Stockholm)

Pris: 4.500 kr + moms (egen laptop), 5.000 kr + moms (vi håller med dator)

Målgrupp: för avancerade användare

4. Introduktionskurs inkl. licens (halvdag)

För Dig som inte känner till IDA Klimat och Energi sedan tidigare - kom på vår introduktionskurs!

På kursen visar vi hur man kommer igång, men berättar också om hur IDA Klimat och Energi kan tillämpas på olika problemtyper. Tidseffektiva energistudier, lite större projekt och mer avancerade modeller för okonventionella system presenteras.

Här ges Du möjlighet att prova själv hemma på kontoret. Vi berättar hur man gör och Du får en programlicens för tre månader till hela paketet.

Datum: fredag 21/5, 2010

Tid: 09.00-13.00

Plats: Råsundavägen 100, Solna (Stockholm)

Pris: 1.500 kr + moms

Målgrupp: alla

För frågor och anmälan, kontakta oss på 08-546 20 110 eller info@equa.se

###