

## Information om WUFI-kurser

Observera att följande enbart ger sammanfattande information om respektive kurs. Mer detaljerad information, även om praktiska detaljer, följer med respektive inbjudan. Reservation lämnas för smärre justeringar.

### Grundkurs i WUFI Pro

**Målgrupp:** Kurs för dig som inte arbetat med WUFI tidigare, eller enbart arbetat begränsat. Den är också öppen för dig som eventuellt tidigare gått grundkursen men inte haft möjlighet att arbeta med programmet sedan dess.

**Om kursen:** Syftet med den grundläggande kursen är att ge yrkesverksamma inom byggbranschen kunskap att använda WUFI-Pro för att ta fram tillräcklig fuktteknisk bakgrundsinformation nödvändig för att kunna utforma en byggnad.

Kursen innehåller bl a:

- Föreläsningar om fuktkontroll, grunderna i värme-och fukttransport, hygrottermiska materialegenskaper, yttre och inre klimatförhållanden.
- WUFI-Pro hands-on, en guidad tur genom programmet från indata till utdata.
- Gruppövning: olika exempel räknas igenom och resultaten tolkas.
- Presentation av internationella standarder och riktlinjer för fuktberäkningar.

### Avancerad kurs i WUFI Pro + Introduktion till WUFI 2D

**Målgrupp:** Kurs för dig som arbetat praktiskt med WUFI under en period och känner dig väl bekant med grundläggande komponenter och arbetsflöden eller har genomfört grundkursen i WUFI och har kunskaperna aktuella (eller har tid för att aktualisera dem). För dig som eventuellt saknar grundkursen är det viktigt att betona att du också måste ha en förståelse för den byggnadsfysikaliska teori som WUFI utgår från.

**Om kursen:** Syftet med den avancerade kursen är att ge yrkesverksamma inom byggbranschen kunskap att använda WUFI-Pro vid komplexa fukt- och temperaturberäkningar vid planering och utformande av en byggnad. Kursen ger också en dags introduktion till WUFI 2D. Introduktionen till WUFI 2D förklarar när denna version krävs/är att föredra vid beräkningar samt ger kunskaper som gör att vana WUFI-Pro-användare kan gå vidare och utforska WUFI 2D på egen hand.

Kursen innehåller bl a:

*WUFI-Pro avancerad (1 dag)*

- Jämförelser mellan fält- och laboriestudier och beräkningar utförda i WUFI.
- Avancerad värme- och fuktteori.
- Strålningsbalans.
- Förenklad modellering av fuktlasterna p g a luftinfiltration.
- Ventilationssimulering samt värme- och fuktällor.
- Prognos om mögeltillväxt baserad på simuleringsresultat.

- Regnvattenläckage i ytterväggar.
- Standarder och riktlinjer.

#### *WUFI 2D (1 dag)*

- Skillnader mellan beräkningar i 1D och 2D.
- Köldbryggor och "fuktbyggor" / Exempel på beräkningar i WUFI 2D.
- Övningar.

### **Grundkurs i WUFI 2D**

Preliminära huvudpunkter i kursinnehållet:

- Skillnader mellan beräkningar i 1D och 2D.
- WUFI 2D hands-on, en guidad tur genom programmet.
- Exempel på beräkningar i WUFI 2D
- Gruppövning: olika exempel räknas igenom och resultaten tolkas.
- Tips and tricks.
- Q & A