

Energiprestanda

i energiberäkning och projektering

Fördjupande kurs om vilka faktorer som påverkar en byggnads energianvändning och hur man uppnår bra energiprestanda i energiberäkning och projektering

Online: 8.30 – 12.00 den 12, 17 och 19 okt 2023
8.30 – 12.00 den 1, 5 och 7 dec 2023

Avgift: 14 800 kr exklusive moms

Beställarens krav ska uppfyllas, men hur? Oavsett om byggnaden ska klara BBR:s energikrav eller uppfylla kriterierna för Svanen, Miljöbyggnad med flera miljöcertifieringssystem, så måste både byggtkniska och installationstekniska åtgärder för god energiprestanda vidtas.

Kursen ger dig kunskaper om vilka faktorer som påverkar byggnadens energibehov och hur du metodisk väljer insatser med hänsyn till alla kompromisser som måste göras. Vilka ställningstaganden måste göras i energiberäkningen för att nå en viss energiprestanda och vilka åtgärder måste göras i uppförandet för att denna verkligen ska uppnås?

Vi fördjupar oss i det praktiska arbetet med frågor om byggnaders energianvändning vid såväl nybyggnad som renovering. Undervisningen är uppdelad på tre separata tillfällen och innefattar två hemuppgifter. Tillsammans motsvarar dessa en traditionell tvådagarskurs.

Kursen ska i första hand ses som fördjupande för dig som kan grunderna om byggnaders energianvändning, men kan också fungera som intensivkurs för mindre erfarna. Den är även lämplig för dig som fungerar som beställare av energirelaterade tjänster.

Välkommen!



Energiprestanda

i energiberäkning och projektering

Om kursen

Kursinnehåll

Kursen fördjupar dig i det praktiska arbetet med frågor om byggnaders energianvändning vid såväl nybyggnad som renovering.

Vi inleder kursen med hur man arbetar med energibudget och energiberäkningar, men ägnar sedan större delen åt fördjupning i bygg- och installationstekniska åtgärder för förbättrad energiprestanda. Vi avslutar med hur man uppnår kraven i vanliga miljöcertifieringssystem. Varje avsnitt innefattar grundläggande teori, praktisk kunskap samt exempel från byggnadsprojekt.

Målgrupp

Kursen ska i första hand ses som fördjupande för dig som kan grunderna om byggnaders energianvändning, men kan också fungera som intensivkurs för mindre erfarna. Den är även lämplig för dig som fungerar som beställare av energirelaterade tjänster.



Helena Bülow-Hübe, miljö- och energichef på FOJAB.

Kursledare

Helena Bülow-Hübe är energi- och miljöchef på FOJAB och en av landets ledande energiexperter. Verkande på en större arkitektfirma har hon en unik möjlighet att följa projekt från idé till färdig byggnad.



Energiprestanda

i energiberäkning och projektering

Kursprogram

1. Byggnadens energianvändning vs byggnadens energiprestanda
 - a. Energikrav i BBR
 - b. BEN och Sveby
2. Det praktiska energiarbetet från idé till färdig byggnad
 - a. Energisamordning
 - b. Att arbeta med en energibudget
 - c. Energiberäkningar i olika skeden
 - d. Att följa upp och verifiera energiprestandan
 - e. Skillnader mellan beräknad och uppmätt energianvändning
3. Byggtekniska åtgärder för förbättrad energiprestanda
 - a. Transmissionsförluster
 - b. Lufttätethet
 - c. Köldbryggor
 - d. Special: Fönster – energiprestanda vs dagljusinsläpp
4. Installationstekniska åtgärder för förbättrad energiprestanda
 - a. Ventilationsförluster
 - b. Varmvattenanvändning och VVC-förluster
 - c. Special: Kulvertförluster
 - d. Special: Värmepumpars verkliga COP
 - e. Special: Komfortgolvvärme
 - f. Fastighetsel
 - g. Solenergi och batterilager
5. Så uppfyller du energikraven i vanliga miljöcertifieringssystem
 - a. Svanen
 - b. Miljöbyggnad
 - c. Breeam och LEED
 - d. Hur låg energianvändning är möjlig att nå med alla kompromisser som måste göras?



Energiprestanda

i energiberäkning och projektering

Anmälan

- Online:
- 8.30 – 12.00 den 12, 17 och 19 okt 2023
 - 8.30 – 12.00 den 1, 5 och 7 dec 2023

Avgift: 14 800 kr exklusive moms

Inkluderar kurslitteratur. Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anmälan: Antalet platser är begränsat. Anmälan är bindande, men kan överlåtas

Anmälningsformulär:
www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energiutbildning.se
telefon: 073-330 46 20

Om online-kursen

Vi ger kursen i Zoom och sänder från egen studio. Som deltagare interagerar du med din dators mikrofon och kamera samt i tillhörande chatt. Kursansvarig administrerar tekniken och fungerar som moderator för frågor och diskussion.

Fördjupningskurser

- Koldbryggor i energiberäkning och projektering
- VVC-förluster och risken för legionella

Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap.

Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

