

>30-31 maj i Stockholm FULLBOKAD

18-19 september eller 21-22 november i Stockholm

BYGG- och INSTALLATIONSTEKNIK för icke byggare

- att tolka och förstå byggnader, teknik, energi- och miljöfrågor

När du har gått kursen ska du ha större förståelse för:

- projekterings- och byggprocessen
- en byggnads grund- och stomsystem
- hur man läser och söker information från olika typer av ritningar
- hur de tekniska installationerna hänger ihop och fungerar med andra system
- grundprinciperna för olika installationssystem för el, belysning, värme, vatten, avlopp, ventilation, kyla och brand
- vad man kan och får ändra i en byggnad ur olika säkerhetsaspekter och vilka lagar som gäller
- Olika miljö- och certifieringssystem, samt ombyggnad och energirenovering

Nytta av kursen har du som t.ex:

- Arbetar administrativt med fastigheter och byggprojekt
- Kommer att medverka vid ombyggnad av hus för ett helt nytt syfte och verksamhet
- Arbetar med projektutveckling av byggnader
- Driver projekt med renovering av bostäder
- Arbetar som miljökoordinator eller -samordnare
- Vill få större förståelse för drift och förvaltning



BYGG- och INSTALLATIONSTEKNIK FÖR ICKE BYGGARE

Det blir allt viktigare för fler olika roller på företaget att förstå de tekniska grunderna för att medverka i olika fastighetsprojekt!

Denna mycket populära kurs har som mål att öka kunskapen om hur en byggnad fungerar ur ett tekniskt perspektiv och därigenom öka kursdeltagarnas kunskaper för att driva och medverka i olika typer av fastighetsprojekt. Kursen är på två dagar och är uppdelad på åtta olika block. Fyra block respektive dag. Du väljer om du vill gå en eller två dagar. Första dagen fokuserar på **bygg och installationsteknik** och dag två fokuserar på **drift-, miljö- och förvaltningsteknik**. Kursen är omfattande, spänner över ett brett område och är inte fördjupande i de olika avsnitten.

MÅLGRUPP:

Kursen vänder sig till dig som arbetar i bygg- och fastighetssektorn men som inte vanligen kommer i kontakt med de tekniska delarna. Du vill veta mer om husbyggnad och konstruktioner samt om drift av en fastighet och hur de tekniska delarna hänger samman och fungerar. Du är kanske ny på din tjänst och/eller behöver bli mer uppdaterad för att förstå och kunna fatta bättre beslut.

Kursen är lämplig för många olika roller på företaget. t.ex:

Ekonomer, ekonomiska förvaltare, jurister, värderare, vd, analytiker, lantmätare, inredare, försäljare, administratörer, marknadsförare, affärsutvecklare, projektledare, lokalplanerare, utthyrare, ritningshanterare, fastighetsskötare m.fl.

KURSLEDARE:

Göran Werner, sektionschef på WSP Environmental. Göran har gedigen kunskap och erfarenhet inom områdena för byggnadsfysik och förvaltningsteknik. Han är även projektledare och koordinator för BeBo samt sitter i styrelsen för aff.



Kurt Möller, arbetar som konsult på WSP Environmental i Göteborg. Han har mer än 20 års erfarenhet av VVS, energi- och inommiljöfrågor. Kurt är också engagerad som lärare på Högskole-ingenjörsprogrammet vid Chalmers Tekniska Högskola.



KURSINNEHÅLL: DAG 1

Bygg- och installationsteknik

1. Entreprenadformer och byggprocessen

Vi går igenom olika entreprenadformer, projektorganisation och teknik-upphandling. Vem gör vad, när och vad produceras av olika kategorier.

2. Byggnader och byggt teknik

Hur är hus byggda och varför? Grunden i konstruktioner och hur olika delar hänger samman. Lite om Boverkets byggregler BBR är och hur det fungerar.

3. Installationsteknik

Olika tekniska installationerna och hur de hänger ihop och fungerar med andra system.

4. Ritningslära

Hur man läser och söker information från olika typer av ritningar. - Olika typer av ritningar, - Linjer, - Vyer, - Snitt, - Symboler, - Detaljer, - Versioner

KURSINNEHÅLL: DAG 2

Förvaltningsteknik - energi och miljö. Ombyggnad och Energirenovering

1. Förvaltningsprocessen

Drift/underhåll och förvaltningsteknik avseende olika system (Värme, vatten, el, ventilation). Skillnaden på drift och underhåll och vad är en underhållsplan?

2. Kalkyler

Vad är LCC och LCA, hur räknar man på olika investeringar.

3. Energihushållning och energieffektivisering

Om BBRs regler och vilka krav som ställs på byggnadens energianvändning. Vad är en effektiv byggnad och var kan effektivisering kan göras.

4. Miljöklassning

Vi går igenom vilka olika system som finns för miljöcertifiering och när de är tillämpbara. Hur påverkar det drift och förvaltning, krav på personal etc

5. Ombyggnad av bostäder och energirenovering

FAKTA - KURS I BYGGTEKNIK

KURS: **BYGG- och INSTALLATIONSTEKNIK FÖR ICKE BYGGARE**
HÖST 2017

PRIS: Båda dagarna 8.995 kr, en av dagarna 5.295 kr. Moms tillkommer.
I priset ingår en omfattande dokumentation, samt lunch och fika.

TID & PLATS: 18-19 september eller den 21-22 november i Stockholm
Kl 09.00-16.30, lokal meddelas anmälda deltagare ca 3 veckor
innan respektive kurstillfälle.

ANMÄLAN: Sker på www.seminardesign.se eller på telefon 08-611 21 30

ÖVRIGT: Öppet köp fram till en månad innan kurs, därefter är bokningen bindande
men kan vid förhinder överlåtas till kollega från samma företag. Betalning erläggs
mot faktura 30 dagar netto. Dock senast tre arbetsdagar före konferenstillfället.
Vi reserverar oss för mindre programändringar

Anmäl dig på www.seminardesign.se

TIPS! för dig som vill vässa driften i dina byggnader

Kurs i EcoDriving av fastighet

-analys och konkreta råd för energioptimering av dina fastigheter

Har du grepp om dina byggnaders olika delar som berör energianvändning? I denna kurs med energispecialisten och driftexperten **Willy Ociansson** får du konkreta råd för att vässa driften i dina fastigheter. Du får en enkel och bra metod för hur du praktiskt går till väga för att snabbt hitta fastighetens energitjuvar.

Du får tips, råd och metoder för att åtgärda enkla fel. Kursen är lika användbar för dig med lokaler som för dig med bostäder. En väl investerad dag för dig som vill ligga steget före.

Läs mer och boka på www.seminardesign.se