



INSU erbjuder ett flertal utbildningar inom fastighets- och industriautomation. [Se hela vårt kursutbud här >](#)



Idag knyts bostäder, kontor, kommersiella och offentliga byggnader ihop med fiber. Samhällets fastigheter blir smartare, säkrare och mer energieffektiva. Ny teknik föder nya möjligheter.

## Fastighetsautomation - bli smartare!



### Vi förbereder dig att möta kundens önskemål om en smart fastighet

Nisse Karlsson, produktutvecklare på INSU Installationsbranschens utbildnings- och utvecklingscenter berättar om sitt uppdrag.

*- Mitt arbete går ut på att skapa rätt förutsättningar för dig att möta dina kunders behov. Inom våra kurser kommer du i kontakt med många olika tekniska lösningar och lär dig hur du kan kombinera dessa i ett system. Det finns väldigt många olika tekniker och kombinationer av kontroll och styrning. Mycket handlar om att få gammal beprövad teknik att samverka med den nya.*

På frågan om vi favoriserar vissa leverantörer eller vissa märken i våra utbildningar svarar Nisse;

*- Nej, på INSU har vi medvetet valt att samarbeta med flera olika leverantörer/distributörer. Syftet är att man på våra utbildningar ska få prova olika märken, för att vara så förberedd som möjligt på de olika varianter som man sedan stöter på i vardagen.*

### Håll koll på alla system i en fastighet – och få dem att samverka

En utbildning som är relativt ny är Fastighet 4.0. Namnet förklaras genom stegen i vår moderna evolution, från industrialismen och fram till idag. Idag pratar man mycket om att allt ska vara uppkopplat och avser då trådbunden eller trådfri kommu-

nikation inom fastigheten. Tekniken går framåt och består av många olika system.

Fastighet 4.0 ger dig möjlighet att ha koll på olika system och få dem att samverka. Du lär dig förutsättningarna för att lokalt eller via distans kunna programmera, styra och övervaka din kunds fastighet med hjälp av en mini-pc. Du får både installera och testa olika program för fastighetsautomation. Mini-pc:n ingår i kostnaden för utbildningen. Fördelen med att den följer med kursdeltagaren hem efter avslutad kurs är att den kan agera som demoverktyg vid införsäljning för dina kunder. Dina nyvunna kunskaper efter utbildningen Fastighet 4.0 ger dig möjlighet att förändra eller underhålla både befintliga och nyinstallerade system.

### Framtidssäkrad standard med ständig utveckling

Nisse Karlsson vill också lyfta fram utbildningen KNX Programmering och driftsättning. KNX är en teknik som funnits i snart 30 år, en världsstandard för fastighetsautomation. Nisse drar en likhet med IKEAs stor-säljare sedan 70-talet;

*- KNX är fastighetsautomationens svar på bokhyllan Billy. Grunden är densamma men funktion, utseende och möjligheter ändras med tiden. KNX är ett decentraliserat bussystem som kan styra och övervaka energi, belysning, temperatur, ventilation, larm, övervakning, solskydd och ljud. Vi kan även använda KNX*

som en bas för att implementera annan teknik såsom röststyrning, och att via gateways koppla upp sig mot trådfria varianter.

Nisse redogör för vad du lär dig i INSUs KNX utbildning;

*- På kursen KNX Programmering och driftsättning får du lära dig att planera, programmera och driftsätta en KNX-anläggning med hjälp av olika tekniska installationer. Under kursen berör vi även klimatreglering samt möjligheten att använda webb och appar. Vi informerar även om ETS Secure som handlar om säkerhet samt ETS Inside, som i framtiden möjliggör enkel programmering av systemet med hjälp av en iPad eller motsvarande.*

Efter utbildningen kan du hjälpa kunder att optimera sin elanläggning till ett smart, energi- och kostnadseffektivt system. Det ger garanterat en långvarig relation med kunden!

Enligt utvärderingar från mycket nöjda kursdeltagare som redovisas på KNX Organisation är INSUs utbildning inom KNX landets främsta med utmärkande god kvalitet. ●

**Kurs: Fastighet 4.0**

**Kurs:  
KNX Programmering &  
Driftsättning**