



# STI-Ingenjör Elinstallation

400 Yh-poäng 80v

Utbildningen i STI-ingenjör Elinstallation är en 80 veckors yrkeshögskoleutbildning som bedrivs med heltidsstudier.

Utbildningen avser att ge kompetens för att arbeta i elrelaterade projekt som arbetsledare/projektledare, elkonsulter/konstruktörer, elbesiktningsmän eller liknande. Utbildningen skall ge de verktyg som krävs för att motsvara de ökade krav som, teknikutvecklingen, arbetsgivare och kunder har på integration av tekniska system i byggnader. Utbildningen ger den teoretiska kompetensen för AB, enligt elsäkerhetsverkets direktiv.

## Utbildningens innehåll

Matematik (50 poäng)  
Entreprenörskap (25 poäng)  
Miljö- och samhällspåverkan (25 poäng)  
Ellära (25 poäng)  
Elkonstruktion (50 poäng)  
Kvalitets- och kommunikationsteknik (25 poäng)  
Installationssamordning (25 poäng)  
Projekt- och arbetsledning (25 poäng)  
Avtalsrätt (25 poäng)  
Examensarbete (25 poäng)  
LIA 1 (25 poäng)  
LIA 2 (25 poäng)  
LIA 3 (50 poäng)

## Mål och syfte

Efter fullgjord utbildning ska den studerande:

- Kunna samordna, planera och förstå installationsprocessen. -Ha en helhetsbild över installationsprocessen inom byggnader.
- Ha förvärvat god förmåga att arbeta i, samt att leda projekt. -Känna till de regelverk som gäller för tekniska system i byggnader.
- Känna till olika eltekniska system som styr funktioner.
- Fungera säkrare i sin roll som arbetsledare / projektledare / elteknikkonsult.
- Kunna hantera och förstå hur människor i grupp fungerar, relaterat till arbetsledning

Efter avslutad utbildning ska den studerande kunna arbeta som / inom / med: Arbetsledare/projektledare inom elteknik, Elbesiktningsman, Elkonsult, Installationssamordning, El-telekonstruktör, El/tele- teknisk säljare, Eldistributionsområdet, Energieffektiviseringar, Inom företag som arbetar med elrelaterade arbetsuppgifter samt konsultföretag med inriktning mot elprojekt.

## Behörighetskrav/urval/ antagning

Du som söker skall ha genomförd gymnasieutbildning inom NV, TE, EC, IP, FP, EP, BP-programmen, specialutformade program med teknisk profil, eller likvärdig teknisk erfarenhet/arbetslivserfarenhet.

Matematik kurs C, eller motsvarande kunskaper. Om betyg i Matematik C saknas kommer prov/diagnos att genomföras för bedömning som behörig enligt principen för validering.

Urvalet och antagning kommer att ske enligt principen: Betyg från relevant gymnasieutbildning eller motsvarande kunskaper yrkeslivserfarenhet.

## Så här söker du

Ladda hem nedanstående ansökningsblankett i pdf-format. Nästa start av utbildningen är planerad till v34 23/8-2010.

[http://www.stockholmstekniskainstitut.se/user/yh/Yh-ab-STI-ingenjor\\_Elinstallation\\_Norrtalje.pdf](http://www.stockholmstekniskainstitut.se/user/yh/Yh-ab-STI-ingenjor_Elinstallation_Norrtalje.pdf)

## Ansökan skickas till:

Stockholms Tekniska Institut  
Yrkeshögskola  
Bältgatan 5  
114 59 Stockholm



CAMPUS ROSLAGEN  
[www.campus-roslagen.se](http://www.campus-roslagen.se)