

# Entreprenadingenjör

2 år, 415 YH-poäng, Norrköping



Är du en ordningsam person som gillar att administrera och jobba med olika IT-stöd? Har du ett ekonomiskt sinne och är bra på att jobba tillsammans med andra? Läs en utbildning som är framtagen och anpassad till dagens branschbehov.

En entreprenadingenjör har en nyckelroll i byggprocessen. Du arbetar ofta nära ledande personal som t ex platschefen och är ett administrativt stöd kring planering, inköp, ekonomi och uppföljning i bygg- eller anläggningsprojekt. I rollen möter du många andra aktörer och det ställer höga krav på samarbete och mycket god förmåga till kommunikation. Som entreprenadingenjör behöver du ha kunskaper om bygg- och anläggningsprocesser, entreprenadjuridik, kalkyl- och produktionsplanering, logistik samt projektekonomi. Du behöver kunna använda digitala verktyg i olika skeden av projekt och även kunna värdera och välja material och metoder utifrån miljöhänsyn och hållbar utveckling. Du upprättar planeringsunderlag, anbuds- och produktionskalkyler, jobbar med inköp och avtalsfrågor. Du sammanställer prognoser och kostnadskalkyler.

Utbildningen planeras och genomförs i samarbete med branschföretag. Det ger dig som studerande möjlighet att få insikter i din framtida yrkesroll och ett nätverk med tänkbara arbetsgivare.

I utbildningen ingår 26 veckors praktik där du använder din nyvunna kunskap och får viktiga erfarenheter från branschen. Du har salsföreläsningar ca 2,5 dagar i veckan. Resten av tiden studerar du på egen hand och jobbar bl a med grupp- och inlämningsuppgifter.

Ansökan: 15 januari—15 maj  
Start: augusti 2022  
Ansök via [www.esbs.se](http://www.esbs.se)

Grundläggande behörighet för yrkeshögskolan, dvs. godkänd gymnasieexamen eller motsvarande.

Reell kompetens:  
Du kan alltid söka en utbildning även om du saknar behörighet. Då tar vi hänsyn till din reella kompetens.

Särskilda förkunskaper:  
Minst betyget E/G/3 eller motsvarande i följande kurser:

- Matematik 2, 100p
- Svenska 2 alt Svenska som andraspråk 2, 100p

## KONTAKT

Ulrika Käll  
070-5621203  
[ulrika.kall@esbs.se](mailto:ulrika.kall@esbs.se)  
[www.esbs.se](http://www.esbs.se)

I SAMARBETE MED:



# Entreprenadingenjör

## 2 år, 415 YH-poäng, Norrköping

### AFFÄRSMANNASKAP OCH KOMMUNIKATION, 20 YH-POÄNG

Kursen ger kunskap i affärskommunikation och vad som kännetecknar ett affärsmässigt förhållningssätt. Kompetens i att kommunicera med kunder, leverantörer och arbetslaget på ett professionellt sätt. Hur man skapar bra team och arbetar med konfliktlösning. Kunskaper i engelsk byggterminologi.

### BYGGARBETSMILJÖSAMORDNING, 15 YH-POÄNG

Kursen syftar till att ge kunskaper och förståelse för och i hur arbetsmiljöfrågorna skall styras hela vägen från planeringen till färdigställandet av byggprojektet. Kunskaper om arbetsmiljöansvar, ansvars- och delegationsfördelning, samt fysisk och psykosocial arbetsmiljö.

### BYGGPROCESSEN – INTRODUKTION, 10 YH-POÄNG

Kursen ger en introduktion till samtliga delar i utbildningen och ger förståelse för de regelverk och processer som måste bevakas vid planering, projektering vid såväl bygg- som anläggnings och infrastrukturprojekt.

### BYGGPRODUKTION OCH LOGISTIK, 30 YH-POÄNG

Kursen ger kunskaper om byggproduktionens olika delar, faser, roller och ansvarsområden. Därtill medvetenhet om kvalitetssystem, logistik och produktivitet. Genom att följa byggprocessens struktur skapas även en förståelse för projektekonomi.

### BYGGTEKNIK OCH KONSTRUKTIONER, 25 YH-POÄNG

Kursen ger kunskaper om faktorerna som styr val av byggmaterial och byggtekniska lösningar. Därtill ingår byggteknik, från utsättning, byggtekniska lösningar till beräkningar av laster.

### ENTREPRENADJURIDIK, 30 YH-POÄNG

Kursen ger kunskaper om olika entreprenadformer, ersättning och systematik. Förståelse för ABK 09, AB 04, ABT 06, ABM 07, AB-U och ABT-U. Därtill ingår att bearbeta och föreslå lösningar på entreprenadjuridiska problem.

### EXAMENSARBETE, 30 YH-POÄNG

Kursen syftar till att den studerande ska kunna planera, genomföra, dokumentera och muntligt/skriftligt redovisa ett självständigt arbete. Den studerande ska fördjupa sig inom ett område som är relevant för utbildningen. Examensarbete kan ha en teoretisk eller teoretisk/praktisk karaktär och kan vara kopplat till LIA-platsens verksamhet eller på annat sätt vara förankrad i näringslivet eller i en organisation.

### HÅLLBAR UTVECKLING OCH MILJÖLAGSTIFTNING, 20 YH-POÄNG

Kursen ger kunskap om hur hållbara städer kan byggas och utvecklas och hur nya energimål påverkar kostnaderna vid byggproduktion. Därtill ges en överblick över regler, klassificeringar och standarder för kvalitet och miljö.

### KALKYLERING OCH INKÖP, 30 YH-POÄNG

Kursen ger kunskap i företagsekonomi och kalkylering för att kunna räkna på jobb, göra överslagskalkyler och underlag till anbud, beställa inköp och övervaka leveranser.

### LEDARSKAP OCH GRUPPDYNAMIK, 15 YH-POÄNG

Kursen syftar till att ge kunskaper och förståelse om teorier kring gruppdynamik, personlig utveckling, ledarskapet och dess påverkan på arbetsgruppen.

### LIA 1 OCH 2, 130 YH-POÄNG

Det ingår två separata LIA-kurser (praktik) i utbildningen. Dessa genomförs på en arbetsplats. Kurserna ger kunskaper om branschen och de yrkesroller som finns på LIA-företaget.

### PRAKTISK JURIDIK FÖR ENTREPRENADINGENJÖRER, 20 YH-POÄNG

Kursen ger kunskaper för att kunna genomföra inköp/ upphandling av varor och tjänster. Därtill behandlas lagar som styr inköp av material och tjänster. Färdighet ges för att kunna upprätta dokument som krävs vid upphandling och anbudsgivningar.

### PROJEKTERING OCH MODELLERING, 20 YH-POÄNG

Kursen ger kunskap om hur man använder sig av ritningar, modeller och andra bygghandlingar som underlag för att utföra/ generera mängdavgtagningar och kalkyler. Färdighet i att revidera ritningar/ BIM-modeller, granska konstruktions- och installationsritningar för att upptäcka ändringar och där efter kunna uppdatera budgetar.

### YRKESRELATERADE IT-VERKTYG, 20 YH-POÄNG

Kursen syftar till att ge kunskaper och förståelse för branschrelaterade kalkyl-, planerings-, och projekteringsverktyg så som Autocad och MS-projekt. Kursen syftar även till att den studerande får kunskaper och förståelse för hur ritningar tas fram med hjälp av projekteringsverktyg.