

# Arbetsmiljöingenjör inom bygg/anläggning och industri

2 år, 400 YH-poäng, Norrköping



Vill du vara med och skapa trygga och säkra arbetsplatser? I större organisationer finns nästan alltid någon form av arbetsmiljöexpert. Som arbetsmiljöingenjör kan du alltså jobba i många olika branscher och företag.

En arbetsmiljöingenjör arbetar med allt som rör arbetsmiljö, från kemiska hälsorisker till riskanalyser, personlig skyddsutrustning och olycksfallsutredningar. Arbetsmiljöingenjörer kan även arbeta med processsäkerhet inom industrin där riskerna även kan få konsekvenser för omgivningen.

Arbetsmarknaden efterfrågar arbetsmiljöingenjörer med praktiskt kunnande inom både privat och offentlig sektor. Vi utbildar dig för utförande och analys av olika typer av mätningar, maskinsäkerhet, riskbedömningar och bygg- och anläggningssäkerhet. I utbildningen ingår även kurser i arbetsledning och hållbarhetsarbete.

Vår utbildning kombinerar teori och praktik där du får lära dig hur arbetsplatsolyckor och arbetsrelaterad ohälsa kan förebyggas inom såväl industrin som inom bygg/anläggning. Du utbildas i att implementera, genomföra och följa upp ledningssystem för arbetsmiljöarbete. Under LIA-praktiken får du arbeta tillsammans med en handledare på ett företag. Du får då använda dina kunskaper i en verklig arbetsmiljö och dessutom bygga upp ett nätverk med möjliga arbetsgivare. LIA-perioden omfattar totalt 26 veckor.

Efter utbildningen kan du exempelvis jobba som arbetsmiljöingenjör, arbetsmiljöexpert, arbetsmiljöhandläggare, arbetsmiljökonsult, arbetsmiljösamordnare, arbetsmiljötekniker, skyddsingenjör eller KMA-samordnare.

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.

## ESBS

Yrkehögskolan  
i Norrköping

Ansökan: senast 8 juni 2025  
Start: augusti 2025  
Ansök via [www.esbs.se](http://www.esbs.se)

Grundläggande behörighet för yrkehögskolan, 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:  
Krävs ingen särskild behörighet.

## KONTAKT

Christian Ortiz  
[christian.ortiz@esbs.se](mailto:christian.ortiz@esbs.se)  
[www.esbs.se](http://www.esbs.se)

## I SAMARBETE MED:



# Arbetsmiljöingenjör

## inom bygg/anläggning och industri

2 år, 400 YH-poäng, Norrköping

### ALLMÄN BRANSCH- OCH ARBETSMILJÖKUNSKAP, 20 YH-POÄNG

Denna kurs introducerar och ger en grundläggande förståelse för arbetsmiljöområdet och de lagar och regler som styr det. Kursen ger dig en god förståelse för vad rollen som arbetsmiljöingenjör innebär och typiska arbetsuppgifter.

### ARBETSMILJÖARBETETS STYRNING, 20 YH-POÄNG

Denna kurs ger kunskap om Arbetsmiljöverkets regelverk och andra relevanta lagar. Kursen behandlar hur man kan implementera arbetsmiljölagstiftning i olika verksamheter och ger kunskap om ekonomiska faktorer kopplade till människa och hälsa.

### 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 förankrat i näringslivet eller i en organisation.

### FYSIKALISKA ARBETSMILJÖFAKTORER, 20 YH-POÄNG

Denna kurs fokuserar på olika fysikaliska faktorer påverkan på arbetsmiljön och mätning/provtagning samt metoder för att förebygga att dessa faktorer orsakar skador på personalen. Kursen behandlar krav på till exempel ventilation, ljusförhållanden, strålning, tryck och elektromagnetiska fält i olika typer av verksamheter och hur man genomför, bedömer och värderar mätningar.

### FYSISK ARBETSMILJÖ 20 YH-POÄNG

I denna kurs kommer du att lära dig om olika fysiska faktorer som kan påverka hälsan på arbetsplatsen. Kursen behandlar ämnen som ergonomi, buller, vibrationer, damm och asbets. Du kommer också att lära dig om hur man kan arbeta förebyggande med hälsorisker och skapa en säker arbetsmiljö.

### HÅLLBARHETSARBETE FÖR EN HÅLLBAR ARBETSPLATS, 20 YH-POÄNG

Denna kurs ger en överblick över hållbarhetsarbete och dess betydelse för en hållbar arbetsplats. Kursen behandlar ämnen som miljöpåverkan, socialt ansvarstagande och ekonomisk hållbarhet. Du kommer att lära dig om hur man kan arbeta med hållbarhet i praktiken och skapa en trygg och hållbar arbetsmiljö.

### KEMISKA FAKTORER, 20 YH-POÄNG

I denna kurs kommer du att lära dig om olika kemiska faktorer som kan påverka hälsan på arbetsplatsen samt metoder för att förebygga att dessa faktorer orsakar skador på personalen. Kursen behandlar ämnen som gifter, farliga ämnen och miljögifter.

### LÄRANDE I ARBETE. LIA 1 OCH 2, 130 YH-POÄNG

Det ingår två separata LIA-kurser (Lärande i arbete) i utbildningen. Dessa genomförs på en arbetsplats. Kurserna introducerar och utvecklar den studerande i olika arbetsuppgifter en arbetsmiljöingenjör kan jobba med.

### ORGANISATORISK OCH SOCIAL ARBETSMILJÖ, 20 YH-POÄNG

Denna kurs utgår från föreskriften OSA från Arbetsmiljöverket och fokuserar på hur organisatoriska och sociala faktorer påverkar arbetsmiljön och arbetstagarnas hälsa och välbefinnande. Kursen ger kunskap om psykosociala arbetsmiljöfaktorer i form av lagar, föreskrifter och standarder som berör psykosociala hälsorisker på arbetsplatsen.

### PRAKTISK ARBETSLEDNING, 20 YH-POÄNG

I denna kurs får du kunskaper om hur man leder och organiserar arbetsmiljöarbetet på en arbetsplats. Du kommer att lära dig om ledarskap, kommunikation och konflikthantering och få förståelse för gruppdynamik, gruppens utveckling och utvecklingsfaser.

### Projektledning och kommunikation, 20 YH-POÄNG

Denna kurs är avsedd att förbereda dig för att skapa, leda och koordinera projekt. Du kommer att lära dig om projektledningsprocessen, från planering till genomförande och avslutning. Kursen omfattar också kommunikationsteori, tekniker för att hantera konflikter och verktyg för att hantera tidsplanering.

### SYSTEMATISK ARBETSMILJÖ OCH SÄKERHETSARBETE, 25 YH-POÄNG

Denna kurs fokuserar på hur man systematiskt analyserar och åtgärdar arbetsmiljö- och säkerhetsproblem på arbetsplatsen. Du kommer att lära dig om riskbedömning, förebyggande åtgärder, uppföljning och utvärdering av arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet. Kursen omfattar också användning av relevanta standarder och föreskrifter och hur man utvecklar och implementerar en systematisk arbetsmiljö- och säkerhetspolicy. BAS-P och BAS-U.

### SÄKERHETSKULTUR INOM BYGG/ANLÄGGNING OCH INDUSTRI, 20 YH-POÄNG

Denna kurs fokuserar på varför det är viktigt att ha en positiv säkerhetskultur på arbetsplatsen. Du kommer att lära dig mer om attityder och beteende som kan främja en positiv säkerhetskultur. Hur man kommunicerar säkerhetsrelaterad information på ett effektivt sätt och även hur man kan öka medvetenheten om säkerhetsfrågor. I kursen ingår även kunskaper om machokultur.

### YTTRE MILJÖ, 15 YH-POÄNG

Kursen ger kunskaper om sambandet mellan arbetsmiljö och yttre miljö. Du får förståelse för sambandet mellan teknik, människa och miljö. Du lär dig mer om miljölagar, föreskrifter och standarder samt miljöledningssystem. Även riskbedömningar rörande miljöhändelser behandlas för att kunna integrera miljö- och arbetsmiljöarbetet.