

# En servicetjänst till er företagare som vill hitta lämplig YH-utbildning, korta kurser, för era medarbetare.

Myndigheten för yrkeshögskolan har i maj 2024 beviljat över 400 stycken korta YH-kurser, upp till 99 poäng (99 dagar) för en mängd utbildningsanordnare över hela landet inom varierande branscher. Utifrån det kompetensbehov som Blekinge står inför har vi i nedanstående dokument gallrat och plockat fram ett 30-tal utbildningar som vi tror är de mest intressanta för er företagare.

För att tillgodogöra sig dokumentet är några punkter gemensamma för alla/de flesta utbildningarna:

- Grundläggande behörighet efterfrågas (beskrivning finns nedan)
- Distansstudier med olika studietakt, vilket går att kombinera med fortsatt arbete. Enstaka fysisk träff kan förekomma på någon utbildning.
- Direkta frågor kring specifik utbildning hänvisar vi genom medskickad länk till utbildningsanordnaren för respektive kurs.

## Grundläggande behörighet

1 § Grundläggande behörighet att antas till utbildningen har den som

1. har avlagt en gymnasieexamen i gymnasieskolan eller inom kommunal vuxenutbildning,
2. har en svensk eller utländsk utbildning som motsvarar kraven i 1,
3. är bosatt i Danmark, Finland, Island eller Norge och där är behörig till motsvarande utbildning, eller
4. genom svensk eller utländsk utbildning eller praktisk erfarenhet eller på grund av någon annan omständighet har förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen.

*Källa: Förordning (2009:130) om yrkeshögskolan*

---

## Sakkunnig inom tull, 50 poäng, halvtid

### Östsvenska yrkeshögskolan

#### Efter utbildningen kommer du att ha kompetenser att

- Självständigt bedöma och tillämpa regler som styr godsklassificering
- Självständigt tolka och tillämpa gällande lagar och regler
- Använda dina kunskaper inom tull för att kunna medverka i strategiska inköp
- Du får kunskaper om/i tullprocessen, tillämpning och betydelse. Fördjupade kunskaper inom export- och importförtullning.
- Specialiserade kunskaper om: Tillstånd, licenser, tulldeklarationer, tulltaxa, transitering, lagring, tullagstiftning, tullvärde och ursprungshantering.

Efter utbildning har du färdigheter i att tolka och bedöma när olika moment i tullprocessen ska ske samt när tillstånd och licenser måste sökas ifrån olika myndigheter.

**Kursstart:** 9 september

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 2 september

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- Relevant yrkeserfarenhet minst 1 år på heltid inom tull, logistik, supply chain, spedition, transportplanering, inköp, alternativt 2 års relevant yrkeserfarenhet på heltid inom yrke som anses likvärdigt
- eller minst 1,5 års eftergymnasial utbildning med godkända betyg inom logistik, supply chain, spedition, transportplanering, inköp, tull eller annat område som bedöms relevant
- saknas betyg och intyg kan man söka på reell kompetens (fri prövning)

#### Länk för mer info och ansökan

[Sakkunnig inom tull | Östsvenska yrkeshögskolan](#)

---

## Exportkontroll och tullhantering, 30 poäng, halvtid

### Yrigo

En kurs på 12 veckor för dig som är yrkesverksam och som vill fördjupa dig inom området exportkontroll och tullhantering. Kursen behandlar vad som krävs för en smidig tullhantering utan onödiga extrakostnader och riskexponering, samt EU:s tullagstiftning och exportkontrollagstiftningen.

#### Innehåller delkurserna:

*Tullhantering och digitala tulldokument, 25p*

Kursen behandlar tullprocedurer och digitala tulldeklarationer. Kursen omfattar även regelverk kring förtullning samt hur tulldokument utfärdas och hanteras, samt berör EU-lagstiftning och klassificering av varor, tullvärde och exportrestriktioner. Kursen omfattar även beräkning av tullkostnader, samt tulltaxan Taric och AEO.

*Exportkontroll, 5p*

I kursen behandlas vad exportkontroll är och innebär och hur exportkontrollagstiftningen ser ut i Sverige, EU och USA.

**Kursstart:** oktober

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 2 september

**Behörighet**

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års erfarenhet av arbete inom spedition, logistik, transportplanering eller motsvarande

**Länk för mer info och ansökan**

[Exportkontroll och tullhantering | Yrgo](#)

---

## **Automatiserad lageroptimering, 50 poäng, heltid**

### **Hermods**

Kurspaketet är en påbyggnad för dig som redan är yrkesverksam inom lager, logistik eller spedition. Du besitter redan grundläggande kunskaper inom lagerhantering och hantering av gods och behöver kompetenshöja dig för arbete med mer avancerad teknik inom lageroptimering.

**Kurser som ingår:**

- Lagerstyrning och optimering av flöden
- Praktisk automatisering av lager

**Kursstart:** 7 oktober

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 26 augusti

**Behörighet**

Grundläggande behörighet samt

- 1 års yrkeserfarenhet (halvtid) från lager- och logistikbranschen

**Länk för mer info och ansökan**

[Automatiserad lageroptimering | Hermods](#)

---

## **Lagerstyrning - Hållbarhet och AI, 40 poäng, halvtid**

### **Kunskapsgruppen**

Kursen täcker in allt från grundläggande lagerstyrning till avancerade AI-lösningar. Du lär dig om automation, energibesparing, digitala verktyg och realtidsövervakning för att effektivisera din verksamhet.

Upptäck hur AI kan förbättra din lagerhantering och öka kundnöjdheten genom kundanpassning och effektiv logistikplanering.

**Kursinnehåll:**

- Grundläggande lagerstyrning och nivåer av automation
- Grundläggande om AI
- Volymberäkningar och varuflöden
- Gods- och artikelhantering
- Märknings inklusive RFID och 2D
- Digitala verktyg för lagerstyrning
- Realtidsövervakning av lager
- Logistik- och transportplanering
- Automatisering av plock
- Hållbarhet och energibesparing i en lagermiljö
- AI-baserade lösningar för effektiv lagerhantering
- Kundenpassning, projektering och kundnöjdhet

**Kursstart:** november

**Ansökningstid:** Öppen

**Behörighet**

Grundläggande gymnasiebehörighet samt

- 1 års relevant yrkeserfarenhet på minst halvtid inom lager- eller terminalarbete, logistikplanering, logistiksamordning, spedition eller liknande.

**Länk för mer info och ansökan**

[Lagerstyrning - Hållbarhet och AI | Kunskapsgruppen](#)

---

## Automation för livsmedelsindustrin, 35 poäng, egen studietakt

### Teknikhögskolan

Kursen vänder sig till dig som arbetar med livsmedel på något sätt i din vardag.

#### Kunskap efter kursen:

- Styr- och reglerteknik som rör programmering, kommunikation, motorstyrning, felsökning och driftsättning
- Digitaliserad, automatiserad och robotstyrd produktion
- PLC-system – uppbyggnad och användning inom automation och livsmedelsproduktion
- IT-säkerhet för människa och maskin
- Tillverkningsprocessens uppbyggnad och flöde
- Databehandling och databehandling
- Praktisk ellära med avseende på säkerhetsfrågor, bestämmelser och standarder inom området
- Elsystemets uppbyggnad, funktion och komponenter
- Transformatörer och generatorer
- Felsökning och förbättringsförslag i olika installationer

**Kursstart:** 21 oktober

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 25 augusti

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- 1 års yrkeserfarenhet (halvtid) från process- och tillverkningsindustrin eller motsvarande

#### Länk för mer info och ansökan

[Automation för livsmedelsindustrin | Teknikhögskolan](#)

---

## Automation och digitala verktyg i hållbar produktion, 50 poäng, deltid

### YH-akademin

#### OBS! 3 fysiska träffar.

Under kursen kommer vi behandla många intressanta områden och få bekanta oss med begrepp som Industri 4.0 och 5.0, Tidsunderlag och balansering, 5S, Produktionsekonomi, Logistik, MUDA, FMEA ständiga förbättringar och Poka Yoke. Vi kommer också få bekanta oss med nya digitala verktyg som Vision teknik, Simulering och digitala tvillingar, Cobot och VR, IoT och Machine Learning samt Additiv tillverkning, ex. 3D Printing.

**Kursstart:** vecka 41

**Ansökningstid:** Öppen

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- 6 månader heltids yrkeserfarenhet inom produktion eller industri.

#### Länk för mer info och ansökan

[Automation och digitala verktyg i hållbar produktion | YH-akademin](#)

---

## CNC-teknik CAD och CAM, 40 poäng, egen studietakt

### Lernia

Denna kurs ger en fördjupad kompetens inom CAD och CAM. I den här YH-kursen kommer du att lära dig om uppbyggnad och funktion av CAD- och CAM-program. Du lär dig hur man skapar detaljer och ritningar i CAD-system och hur du bereder detaljer i CAM med hänsyn till kvalitetskrav och produktionsekonomi. Du kommer också få möjlighet och skapa förutsättningar för en god och ekonomisk beredning, samt få förståelse för ritningsunderlag, CAD-program och CAM-program.

**Kursstart:** mitten av september

**Ansökningstid:** Öppnar i augusti

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet av datorstyrd produktion

#### Länk för mer info och ansökan

[CNC-teknik CAD och CAM | Lernia](#)

---

## 3D-modellering i Blender, grund, 20 poäng, halvtid

### Yrgo

Kursen lär ut modellering med ett på marknaden vanligt förekommande program (Blender). Kursen ger vidare inblick i hur man tolkar form, uttryck och proportioner i designunderlaget och översätter det i en polygonmodell. Kursen belyser vilka förmågor som krävs för snabb och rationell modellering i syfte att kunna användas i val av designalternativ.

**Målsättningen är att du efter avslutad kurs ska ha färdigheter i Blender som visar på att du kan:**

- framställa polygonmodeller utifrån traditionella skisser
- navigera och använda olika paneler och inställningar i programvaran
- skapa och manipulera 3D-objekt med hjälp av olika modelleringsverktyg
- tillämpa och anpassa material och texturer för att ge realism till modeller
- använda Blenders inbyggda renderingsmotorer för att producera högkvalitativa bilder.

**Kursstart:** oktober

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 22 september

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- Minst 6 månaders yrkeserfarenhet på heltid av arbete med 3D-grafik eller formframställning i CAD.

**Länk för mer info och ansökan**

[3D-modellering i Blender, grund | Yrgo](#)

---

## CNC-teknik - ritteknik, mätteknik och toleranser, 30 poäng, egen takt

### Lernia

I denna korta YH-kurs får du en fördjupad kompetens inom rit- och mätteknik. Passar dig som är operatör eller tekniker inom tillverkningsindustrin och som arbetar med datorstyrda produktionsprocesser. I den här YH-kursen lär du dig att tolka ritningar, europeisk standard, beredningsteknik, mät noggrannhet och användning av koordinatmätmaskiner. Under kursens gång får du färdigheter i att skapa ritningar med SolidWorks, analysera behov och felorsaker, samt tolka form- och lägestoleranser.

I kursen ingår moment i mätteknik och hur man kontrollmäter toleranssatta mått. Du övas i att analysera och skapa kontrollinstruktioner och ges möjlighet att skapa förutsättningar för en god beredning och en ökad förståelse för ritningsunderlag.

Kursen innehåller övningar där du självständigt granskar, utvärderar och reviderar standardiserade arbetsinstruktioner. I kursen behandlas även mätningar på producerade produkter och diskussioner om vilken typ av mätinstrument som är lämpligast att använda.

**Kursstart:** mitten av september

**Ansökningstid:** Öppnar i augusti

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet av datorstyrd produktion

**Länk för mer info och ansökan**

[CNC-teknik, ritteknik, mätteknik och toleranser | Lernia](#)

---

## Automation, styrning och övervakning, 40 poäng, egen takt

### Lernia

Den här YH-kursen är indelad i fem olika block med fokus på:

- ellära
- motorstyrning
- styrteknik
- reglerteknik
- regulatorer samt robotteknik

**Kursstart:** mitten av september

**Ansökningstid:** Öppnar i augusti

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 2 års yrkeserfarenhet på heltid från arbete som underhållspersonal, mekaniker, industrielektriker eller operatör.

**Länk för mer info och ansökan**

[Automation, styrning och övervakning | Lernia](#)

---

## PLC-programmering & HMI, 40 poäng, halvtid

### Hermods

Riktar sig till dig som redan är yrkesverksam inom industri- och teknikbranschen och syftar till att bredda, förnya eller avancera din kompetens. Kursen ger dig utökad kompetens inom PLC-programmering samt hur du mest effektivt, mest miljövänligt och minst resurskrävande styr olika system inom industriell automation.

Du får även kunskap i att förstå och kunna arbeta med Human Machine Interface (HMI) för optimal drift. Din kompetens blir därav en viktig del i utvecklingsarbetet till en mer hållbar industriverksamhet som efterfrågas på arbetsmarknaden.

**Kursstart:** 16 december

**Ansökningstid:** Öppnar 1 augusti

### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet (50 %) från industri samt arbete med styr- och elteknisk utrustning eller motsvarande kunskap.

**Länk för mer info och ansökan**

[PLC-programmering & HMI | Hermods](#)

---

## PLC-programmering & HMI, 40 poäng, heltid

### Hermods

Riktar sig till dig som redan är yrkesverksam inom industri- och teknikbranschen och syftar till att bredda, förnya eller avancera din kompetens. Kursen ger dig utökad kompetens inom PLC-programmering samt hur du mest effektivt, mest miljövänligt och minst resurskrävande styr olika system inom industriell automation.

Du får även kunskap i att förstå och kunna arbeta med Human Machine Interface (HMI) för optimal drift. Din kompetens blir därav en viktig del i utvecklingsarbetet till en mer hållbar industriverksamhet som efterfrågas på arbetsmarknaden.

**Kursstart:** 30 september

**Ansökningstid:** Stänger 19 augusti

### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet (50 %) från industri samt arbete med styr- och elteknisk utrustning eller motsvarande kunskap.

**Länk för mer info och ansökan**

[PLC-programmering & HMI | Hermods](#)

---

## Kvalitetsteknik, 30 poäng, halvtid

### Yrgo

Kursen är utformad för att vara användbar för både nybörjare och erfarna yrkesverksamma i olika roller (exempelvis inom industri, handel eller logistik) med syfte att ge en bred förståelse för kvalitetssystem, kvalitetsverktyg och användbara statistiska verktyg.

**Kvalitetsteknik är ett kurspaket innehållandes följande kurser:**

*Statistiska verktyg, 10p*

Kursen behandlar metoder för att hantera, analysera och tolka statistiska data med hjälp av statistiska verktyg. Kursen omfattar metoder att göra slumpmässiga urval för att utläsa kvalitetsutfall utifrån normalfördelad standardavvikelse och vilka kvalitetskrav som därmed uppnås.

*Kvalitetsteknik, 10p*

Kursen behandlar grundprinciper för kvalitet och kvalitetsarbete, kvalitetsteknikens utveckling, organisation för kvalitet och sambanden mellan kvalitet och lönsamhet. Kursen behandlar kvalitetsverktyg, bland annat 8D, DMAIC, 5Y och PFMEA, kvalitetsstrategier såsom ISO9000 och Sex Sigma, metoder för att facilitera samt arbete med ständig förbättring.

*Kvalitetsledningssystem, 10p*

Kursen behandlar kvalitetsledningssystem och styrning av processer. Kursen behandlar processtyrning och processororienterat arbetssätt, kvalitetsstyrning och ledningssystem. Kursen behandlar kvalitetsledningssystemens uppbyggnad och arbetsmetodik med fokus på ISO 9001.

**Kursstart:** oktober

**Ansökningstid:** Stänger 2 september

### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet från operativ roll inom industri, handel eller logistik.

**Länk för mer info och ansökan**

[Kvalitetsteknik | Yrgo](#)

---

## Teamledarskap produktionsstyrning, 30 poäng, halvtid

### Yrgo

Kursen omfattar flexibla arbetssätt för effektiv produktionsplanering och operativ styrning, arbetsledning och gruppdynamik, samt arbetsmiljö och arbetsrätt.

#### Kurspaket innehållandes följande kurser:

##### *Arbetsmiljö och arbetsrätt, 10p*

Kursen omfattar innehållet i Arbetsmiljölagen och Arbetsmiljöverkets föreskrifter på en övergripande nivå, samt redogör för hur ett systematiskt arbetsmiljöarbete tillämpas. Kursens fokuserar på de lagar, avtal och etiska regler som styr samt hur relevanta metoder för kvalitetsledning, förändringsarbete och riskbedömning påverkar rollen som teamledare.

##### *Grupp och ledarskap, 10p*

Kursen omfattar professionell ledning, styrning och uppföljning i en process-, tillverknings- och produktionsmiljö. Kursen behandlar kommunikation, coaching, gruppdynamik och konflikthantering. I kursen berörs även verktyg för att kunna leda andra utan att vara chef.

##### *Hållbar produktionsstyrning, 10p*

Kursen behandlar planering, organisering, styrning och uppföljning av ett företags materialflöden ur ett lönsamhets- och helhetsperspektiv. Kursen ger även en överblick över metoder och processer i ett modernt producerande företag, samt produktionstekniska lösningar och metoder för effektivisering av flöden i produktionen.

**Kursstart:** oktober

**Ansökningstid:** Stänger 2 september

#### **Behörighet**

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet från en operativ roll inom fordonsindustrin, tillverkningsindustrin, processindustrin eller motsvarande.

#### **Länk för mer info och ansökan**

[Teamledarskap produktionsstyrning | Yrgo](#)

---

## Maskinsäkerhet och Maskinförordningen, 20 poäng, halvtid

### Kunskapsgruppen

Kursen ger dig nya kunskaper om maskinsäkerhet och Maskinförordningen samt kompetens att arbeta med säkerhetstillämpningar för maskiner och utrustning i din yrkesroll. Vi täcker alla viktiga teoretiska koncept, inklusive relevanta lagar och standarder, riskbedömning och riskhantering, grundläggande principer för maskinsäkerhet och tekniska aspekter.

#### **Kursinnehåll:**

- Maskinförordningen
- Riskbedömning och PLR
- Validering, standard och CE-märkning
- Produktkategorisering
- Tredjeparts-certifiering
- AI-styrda säkerhetsfunktioner
- Programmering av säkerhets-PLC och SCADA-system
- Felsäker kommunikation
- Grundläggande IT-säkerhet
- Maskinsäkerhet, maskinhälsa och hållbarhet

**Kursstart:** oktober

**Ansökningstid:** Öppen

#### **Behörighet**

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års relevant yrkeserfarenhet på minst halvtid inom industriellt arbete som t.ex. maskinoperatör, maskinbyggare, produktionstekniker, produktionsledare, underhållstekniker, automationsingenjör eller övriga tekniker.

#### **Länk för mer info och ansökan**

[Maskinsäkerhet och maskinförordningen | Kunskapsgruppen](#)

---

## Anslutning av anläggningar och lagring - förnybar energi, 50 poäng, egen studietakt Teknikhögskolan

Kursen riktar sig till dig som exempelvis har arbetat som projekt- eller affärsutvecklare inom förnybar energi, solcellstekniker, processtekniker inom vätgas eller biogas, vindkraftstekniker, drifttekniker inom vattenrening, produktion eller elnät.

### Kunskap efter kursen:

- Reglering av monopol för elnät
- Uppstart, förämälan, anslutning och drift av förnybar produktionsanläggningar och energilager av olika slag, till exempel vätgaslagring
- Elnätstariffer och hur dessa utvecklas
- Stödtjänster – användningsområde och utveckling
- RfG och EIFS2018:2

**Kursstart:** 14 oktober

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 25 augusti

### Behörighet

- Grundläggande behörighet samt
- minst 1 års yrkeserfarenhet på heltid från el- och energibranschen

**Länk för mer info och ansökan**

[Anslutning av anläggningar och lagring - förnybar energi | Teknikhögskolan](#)

---

## Projektering av högspänningsanläggningar, 86 poäng, halvtid INSU

### OBS! Distans med träffar i Nyköping för laborationer

Under denna utbildning kommer du att få förståelse för uppbyggnaden av högspänningsnät, samt de vanligaste komponenterna och utrustningarna som används. Du kommer också bekanta dig med regler, standarder och föreskrifter inom elsäkerhet och arbetsmiljö, vilket är avgörande för att säkerställa säkerheten vid projektering.

### Kurspaket innehållande följande kurser:

- *Projektering 1, 10 p*
- *Högspänningsanläggningar, 16 p*
- *Kontroll och övervakning, 10 p*
- *Säkerhet, 10 p*
- *Underhåll, 10 p*
- *Projektering 2, 15 p*
- *Entreprenadkunskap, 15 p*

**Kursstart:** 13 januari 2025

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 30 september

### Behörighet

- Grundläggande behörighet samt
- minst 2 års yrkeserfarenhet på heltid från elinstallations- eller elteknikarbete.
  - den sökande ska ha läst de fyra kurser som ingår i Autorisation Lågspänning, AL.

**Länk för mer info och ansökan**

[Projektering av högspänningsanläggningar | INSU](#)

---

## Installationssamordning, 95 poäng, halvtid

### INSU

Installationssamordnaren, med sin breda allmänkunskap och helhetssyn om projektets installationer och funktioner, ska leda och samordna installatörernas arbeten så att produktionen fungerar rationellt och störningsfritt för alla parter.

#### Kurspaket innehållande följande kurser:

- *AMA Installation*
- *BBR och Verktyg för byggnaders hållbarhetsprestanda*
- *BIM-VR för installationssamordning*
- *Diskriminering och jämställdhet*
- *Entreprenadjuridik*
- *Installationssamordning*
- *Systemsamverkan och integration 1*
- *Systemsamverkan och integration 2*
- *Upphandling och affärsmannaskap*

**Kursstart:** 13 januari 2025

**Ansökningstid:** Öppen, stänger 30 september

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 3 års yrkeserfarenhet på heltid från elinstallations-, ventilations eller VS-branschen.

#### Länk för mer info och ansökan

[Installationssamordning | INSU](#)

---

## Kyl- och värmepumpsteknik, 30 poäng, halvtid

### KYH

Kursen ger dig kompetens att optimera kyl- och värmepumpar i både befintliga byggnader och nybyggnation för effektiv användning och energieffektivitet. Du får kompetens i att välja korrekt kyl- och värmepump efter en byggnads geotekniska förutsättningar och anpassad efter en byggnads uppvärmning och kylbehov.

Kursen riktar sig till dig som har minst ett års yrkeserfarenhet som fastighetstekniker, fastighetsingenjör, energiingenjör, styrprojektör, elprojektör, VVS-ingenjör, VVS-projektör eller motsvarande yrkesroll.

**Kursstart:** 30 september

**Ansökningstid:** Öppnar 10 juni

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet på heltid inom fastighet, energi, installation eller byggnadsteknik.

#### Länk för mer info och ansökan

[Kyl- och värmepumpsteknik | KYH](#)

---

## Elprojektering med BIM i Revit, 30 poäng, kvartsfart

### Campus Nyköping

För dig som är elkonstruktör, elingenjör eller liknande och som vill utveckla din kompetens inom BIM. Med en ökad kompetens inom Revit och BIM kan du se till att nya innovativa lösningar för hållbart byggande kan skapas. Kursen riktar sig till dig som är elkonstruktör eller har en liknande yrkesroll som vill utveckla din kompetens inom Revit och BIM. Genom kursen får du kompetenser för att med hjälp av Revit självständigt modellera elrelaterade objekt i projekteringsprocessen inom bygg- och förvaltningsbranschen. Du får också kunskaper att använda någon av de på marknaden vanligaste 3D-visualiserings-programmen, exempelvis Navis.

**Kursstart:** 28 oktober

#### Behörighet

Grundläggande behörighet samt

- minst 1 års yrkeserfarenhet på heltid som elkonstruktör, elingenjör, elprojektledare eller elprojektör.

#### Länk för mer info och ansökan

[Elprojektering med BIM i Revit | Campus Nyköping](#)

---



## Mätteknik för elinstallatörer - kategori 2, 30 poäng, trekvartsfart

### LAVI-gruppen

#### **OBS! 1 fysisk träff i Sjöbo, Skåne (heldag)**

På utbildningen kommer du att öka dina kunskaper om samspelet mellan spänning, ström och frekvens tillika din förståelse för användningen av likström och växelström vid installationsarbeten. Genom en ökad förståelse för formelsamlingar ger utbildningen dig också fördjupade kunskaper om eltekniska beräkningar, fackmannamässiga installationer och på avancerad nivå kunskaper om programvaror, klassning av instrument, mätosäkerhet och mätfel.

Efter avslutad utbildning ska du som går utbildningen kunna utföra beräkningar på spänningsfall, börda, ström, resistans och effekt i komplexa sammanhang, säkerställa att rutiner och protokoll uppfylls enligt rådande regelverk samt utföra säkerställda mätningar på effekt och energi i samband med kategori 2-installationer.

**Kursstart:** 14 oktober

**Ansökningstid:** Stänger 16 september

#### **Behörighet**

Grundläggande behörighet samt  
- el- och energiprogrammet eller  
- motsvarande reell kompetens

**Länk för mer info och ansökan**

[Mätteknik för elinstallatörer - kategori 2 | LAVI-gruppen](#)

**Intresseanmälan görs via formulär för personlig kontakt gälland behörighet etc.:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2F6hjUBhS\\_C-oxCjRs4orTjwjrIleVoGJDO\\_vWXWYzL8vfQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2F6hjUBhS_C-oxCjRs4orTjwjrIleVoGJDO_vWXWYzL8vfQ/viewform)

---

## Energisimulering i IDA ICE, 30 poäng, halvtid

### KYH

Kursen ger dig färdigheter i att arbeta med simuleringstyper och resultatobjekt i IDA ICE. Du kommer att kunna använda versionshantering, resurs- och databasobjekt i syfte att arbeta mer effektivt. Du kommer även kunna skapa simuleringsmodeller och utföra olika typer av energisimuleringar för komfort, effekt och energi.

Genom att skapa digitala modeller får du insikter om hur olika designval påverkar energiförbrukningen. Du får verktyg att bidra till mer energieffektiva och hållbara byggnader.

Fler kunskaper

- Förenklad och avancerad byggnadsgeometri
- Fastighetstekniska förutsättningar, såsom köldbryggor, ventilation och luftläckage
- Fönster, detaljerad fönstermodell (ISO 15099), solskydd och skuggande omgivning
- Importtyper, standardiserade simuleringvärden (BEN 2 och SWEBO) och modellbiblioteket (ESBO)

**Kursstart:** 30 september

**Ansökningstid:** Öppen

#### **Behörighet**

Grundläggande behörighet samt  
- yrkeserfarenhet från energi- eller fastighetsbranschen (1 år, heltid)

**Länk för mer info och ansökan**

[Energisimulering i IDA ICE | KYH](#)

---

## **Maskinsystem och fossilfri framdrift i sjötrafiken, 40 poäng, halvtid**

### **Arena yrkeshögskola**

Syftet med kursen är att ge den studerande allmän kunskap om nutida och framtida marina framdrivningssystem, rörsystem och dess komponenter. Den studerande ska även kunna göra systematiska felsökningar och tolkningar av scheman och sprängskisser.

Vidare ska den studerande få kunskap angående miljöpåverkande faktorer från fartyg och om alternativen som finns tillgängliga gällande olika framdrivningssystem och konvertering av dieselmotorer till alternativa bränslen.

Kursen ger kunskaper inom förnybart bränsle, fossilfri fartygsdrift och hållbar verksamhet. När kursen är avslutad ska den studerande ha goda kunskaper inom "Hållbar inrikes sjöfart".

Den studerande ska efter avslutad kurs ha fått kunskaper om effektiv och säker batteriladdning samt dess infrastruktur.

**Kursstart:** 7 oktober

**Ansökningstid:** 7 september

#### **Behörighet**

Grundläggande behörighet samt

- erfarenhet av att arbeta i en verksamhet som omfattar sjöfarten och dess maskiner, ellära, batteriteknik och styr- och reglerteknik. Relevanta yrkesgrupper är jungman, däcksmän, matros, styrman, mekaniker, tekniker eller motsvarande.

#### **Länk för mer info och ansökan**

[Maskinsystem och fossilfri framdrift i sjötrafiken | Arena yrkeshögskola](#)