



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 1 - Fastighetsingenjör, 50 yrkeshögskolepoäng

*Workplace Based Learning 1 - Real Estate Engineer, 50 HVE credit points*

---

Kurskod: YTFL12  
Fastställt av: Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-18  
Gäller fr.o.m.: Hösten 2022  
Version: 1

---

## Syfte

Kursen syftar till att genomföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter. Kursen syftar också till att ge färdigheter att självständigt genomföra en projektuppgift inom energieffektivisering.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 1-3, 6-9, 12-14.

## Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

### Kunskaper

1. redogöra för och reflektera kring förmågor och kompetenser som är avgörande för en individs anställbarhet med avseende på branschkrav

### Färdigheter

2. tillämpa förmågor som är väsentliga för anställbarhet, t ex ansvarstagande, drivkraft, samarbetsförmåga och lösningsfokus.
3. utföra i yrkesrollen vanligt förekommande arbetsuppgifter utifrån gällande lagar, regler, säkerhets- och miljöföreskrifter samt utifrån arbetsplatsens rutiner.
4. muntligt och skriftligt redovisa ett energieffektiviseringsprojekt, delvis på engelska, innehållande ekonomiska kalkyler och konsekvensanalyser
5. tillämpa erhållna kunskaper och självständigt planera och genomföra en uppgift i projektform på LIA-platsen
6. verifiera och bedöma resultat från beräkningar.

## Innehåll

- Praktisk tillämpning av tidigare i utbildningen förvärvade teoretiska kunskaper
- Praktiskt arbete inom yrkesrollen på en arbetsplats
- Investeringskalkyler
- LCC
- Konsekvensanalyser
- Projektarbete

- Muntlig och skriftlig kommunikation, delvis på engelska

### Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av lärande i arbete, handledning och projektarbete.

Kursen ges på svenska. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

- Matematik 2, 100 p med lägst betyget E/G

eller motsvarande kunskaper.

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2 och 3 examineras med Genomförande av LIA (20 Yhp)

Läranderesultat 4, 5 och 6 examineras med LIA-platsförlagt projekt (30 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment               | Omfattning | Betyg   |
|----------------------------------|------------|---------|
| Genomförande av LIA <sup>1</sup> | 20 yhp     | IG/G    |
| Projekt <sup>2</sup>             | 30 yhp     | IG/G/VG |

<sup>1</sup> Bedömd av kursansvarig utifrån LIA-handledarens observationer och den studerandes reflektioner.

<sup>2</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

### Betygskriterier

- För betyget Godkänt ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna analysera och dra slutsatser av sitt eget arbete, föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden. Den studerande ska även reflektera kring sitt eget agerande utifrån branschens krav och förväntningar på yrkesrollen.

### Kurslitteratur

Individuellt beroende på val av projektarbetets inriktning och innehåll.