



## YH-KURSPLAN

# Lärande i arbete 1 - Fastighetsingenjör, 50 yrkeshögskolepoäng

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

---

Kurskod: YTFL10  
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-25  
Gäller fr.o.m.: 2020-08-01  
Version: 1

---

### Syfte

Syftet med kursen är att omsätta teoretiska kunskaper från tidigare kurser i praktiken. Kursen syftar också till att ge färdigheter att självständigt genomföra en projektuppgift inom energieffektivisering. Arbetet ska innehålla ekonomiska kalkyler och konsekvensanalyser som kan fungera som underlag för investeringsbeslut.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: I-3, 6-9, I2-I4.

### 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. omdöme, anpassning, flexibilitet, ansvar, initiativ, hålla tider, noggrannhet och attityd
3. muntligt och skriftligt redovisa ett energieffektiviseringsprojekt, delvis på engelska, innehållande ekonomiska kalkyler och konsekvensanalyser
4. tillämpa erhållna kunskaper och självständigt planera och genomföra en uppgift i projektform
5. verifiera och bedöma resultat från beräkningar med hjälp av IT-baserade metoder

### Innehåll

- Lärande i arbete på ett LIA-företag
- Investeringskalkyler
- LCC
- Konsekvensanalyser
- Projektarbete
- Skriftlig rapport, delvis på engelska

### Undervisningsformer

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

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

### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet, lägst betyget E/3/G i Matematik 2 samt minst 100 yhp avklarade kurser inom utbildningen Fastighetsingenjör eller motsvarande kunskaper.

### **Examination och betyg**

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

Bedömning:

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

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med Projekt (30 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

<sup>1</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, lämna in en godtagbar skriftlig rapport samt genomföra en muntlig presentation.
- För betyget Väl Godkänt ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna analysera och dra slutsatser av sitt eget arbete, reflektera kring branschens krav och förväntningar samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

### **Kurslitteratur**

Individuellt beroende på val av projektarbetets inriktning och innehåll.