



## YH-KURSPLAN

# Installationssamordning, 25 yrkeshögskolepoäng

*Coordination of Installations, 25 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTINS9  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2017-11-21  
**Gäller fr.o.m.:** 2019-01-14  
**Version:** 1

---

### Syfte

Kursen ska ge kunskaper och färdigheter inom området installationssamordning med en helhetssyn på anläggningens kommande funktion och styrning.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

- Redogöra för symboler på ritningar avseende: el, ventilation, vatten, avlopp och brandskydd
- Beskriva funktioner hos tekniska system för el, ventilation, vatten, avlopp och brandskydd
- Redogöra för hur samordning mellan olika entreprenader och entreprenörer fungerar
- Redogöra för vad BIM är samt hur det kan användas i byggprocessen

#### Färdigheter

- Läsa och förstå handlingar för installationer
- Avgöra lämpligast montageordning för olika byggdelar och tekniska system
- Samordna egenprovningar och injusteringar

#### Kompetenser

- Självständigt kunna planera samordningen mellan huvudentreprenör och underentreprenörer samt mellan olika underentreprenörer i ett byggprojekt så att byggprojektet kan bedrivas enligt budget och tidplan
- Kunna upprätta en plan för samordnad provning

### Innehåll

- Ritningsläsning
- El, ventilation, vatten och avlopp
- Infrastrukturer och tekniska system
- Samordning

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och övningar.

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

### Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande följande kurser från gymnasieskolan:

Bygg och anläggning 1, 200 gymnasiepoäng med lägst betyget E

Bygg och anläggning 2, 200 gymnasiepoäng med lägst betyget E

Eller

Byggkunskap 50 gymnasiepoäng med lägst betyget G

Hus- och anläggningsbyggnad 150 gymnasiepoäng med lägst betyget G

Rit- och mätteknik 50 gymnasiepoäng med lägst betyget G

Arbetsmiljö och säkerhet 50 gymnasiepoäng med lägst betyget G

Samt

Relevant yrkeserfarenhet som yrkesarbetare i byggbranschen om minst 7 år (100% tjänstgöringsgrad) eller byggbranschens Yrkesbevis (enligt Byggnadsindustrins yrkesnämnd, BYN) eller motsvarande kompetens.

### Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg baseras på en viktning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	25 yhp	IG/G/VG

### Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt kunna upprätta en plan för samordnad provning samt kunna motivera sina ställningstaganden.

### Kurslitteratur

Meddelas i god tid före kursstart.