



## YH-KURSPLAN

# Installationssamordning, 20 yrkeshögskolepoäng

## *Coordination of Installations, 20 HVE credit points*

---

<b>Kurskod:</b>	YTISA4
<b>Fastställd av:</b>	Ledningsgruppen (Yh) 2022-12-14
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2024-01-01
<b>Version:</b>	1
<b>Utbildningsinformation:</b>	Byggproduktionsledare 400 yhp, YH00470-1,2,3 Byggproduktionsledare 400 yhp, YH00471-1,2,3

---

### Syfte

Kursen syftar till att ge färdighet att, inom yrkesrollens ram, kunna förstå och medverka vid planering och genomförande av installationssamordning i ett byggprojekt. Kursen syftar också till att ge färdigheter att kunna analysera ett byggprojekt utifrån en helhetssyn på anläggningens kommande funktion och styrning.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål: I, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. identifiera betydelsen hos symboler på ritningar avseende: el, värme/kyla, ventilation, vatten/avlopp, brandskydd och säkerhet.
2. beskriva funktioner hos tekniska system för el, värme/kyla, ventilation, vatten/avlopp, brandskydd och säkerhet.
3. redogöra för hur samordning mellan olika entreprenader och entreprenörer fungerar.
4. redogöra för funktion och användning av BIM-system. (använder vi bim?).

#### Färdigheter

5. läsa och förstå handlingar för installationer.
6. avgöra lämpligast montageordning för olika byggdelar och tekniska system samt samordna arbetet.
7. samordna egenprovningar och injusteringar.
8. upprätta planer för samordnad provning enligt gällande regelverk/rutiner.

#### Kompetenser

9. Ansvara för att, utifrån yrkesrollen, relevanta arbetsuppgifter utförs i enlighet med den planerade installationssamordningen i ett byggprojekt, så att byggprojektet kan bedrivas enligt budget och tidplan.

## Innehåll

- Ritningsläsning
- El, värme/kyla, ventilation, vatten/avlopp, brandskydd och säkerhet. Infrastrukturer och tekniska system
- Samordning BIM i byggprocessen
- Ledarskap

## Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och övningar.

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt

Bygg och anläggning 1, 200 p med lägst betyg G/E/3

Bygg och anläggning 2, 200 p med lägst betyg G/E/3 eller motsvarande.

## Examination och betyg

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

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, examineras med tentamen.

Läranderesultat 4, 5, 6, 7, 8 och 9 examineras med inlämningsuppgift.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G
Inlämningsuppgift	10 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 redogöra för vad som kännetecknar en bra process för installationssamordning

## Kurslitteratur

Meddelas i god tid före kursstart, dock senast 4 veckor före kursstart.