



## YH-KURSPLAN

# Installationssamordning, 25 yrkeshögskolepoäng

*Technical Systems: Coordination and Commissioning, 25 HVE credit points*

---

**Kurskod:** YTISS2  
**Fastställd av:** Ledningsgruppen (Yh) 2021-05-18  
**Gäller fr.o.m.:** Våren 2022  
**Version:** 1

---

### Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att samverka mellan installationsentreprenader. Fokus ligger på energisamordning inom byggnader, klimatskal och installationer för att bidra till att anläggningen uppfyller kraven på miljö- och energieffektivitet samt brukaranpassning. Kursen ger också övergripande kunskaper inom dokumenthantering och relevanta digitala verktyg samt syftar till att utveckla förmågor att arbeta aktivt i grupp.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 3, 4, 7-10.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

#### Kunskaper

1. redogöra för sambanden mellan byggnadens användning, konstruktion och energipåverkande faktorer
2. redogöra för hur byggnadens olika installationssystem optimeras med hänsyn till kraven på miljö- och energieffektivitet samt brukaranpassning

#### Färdigheter

3. medverka i en installationssamordningsprocess samt reflektera över olika aktörers möjligheter att påverka installationernas utformning i byggprocessens olika faser för att uppnå kostnadseffektivitet
4. reflektera över vikten av samverkan mellan installationssystemens entreprenader med avseende på miljö- och energieffektivitet samt brukaranpassning
5. arbeta i grupp och bidra till gruppens resultat och utveckling utifrån givna förutsättningar

#### Kompetenser

6. självständigt dokumentera och följa upp byggprocessens olika faser avseende samverkan mellan installationsentreprenader.

### Innehåll

- Installations- och energisamordning inom byggnader
- Samverkan mellan installationsentreprenader
- Uppföljning av kraven på miljö- och energieffektivitet samt brukaranpassning

- Dokumenthantering och projektplattform
- Gruppdynamik

### Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, studiebesök, projekt och handledning. 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 och 2 examineras med individuella inlämningsuppgifter (10 Yhp)

Läranderesultat 3, 4, 5 och 6 examineras med Projekt (15 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G
Projekt <sup>1</sup>	15 yhp	IG/G/VG

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänns.

### 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 reflektera över betydelsen av de olika installationssystemens samordning ur olika perspektiv samt motivera sina ställningstaganden.

### Kurslitteratur

Meddelas senast fyra veckor före kursstart, se Kurs-PM.