



YH-KURSPLAN

Installationssamordning, 20 yrkeshögskolepoäng

Coordination of installations, 20 HVE credit points

Kurskod: YT3IN0
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2019-12-02
Gäller fr.o.m.: 2020-01-13
Version: 1

Syfte

Kursen ska ge kunskaper och färdigheter inom området installationssamordning med en helhetssyn på anläggningens kommande funktion och styrning. Efter avslutad kurs ska den studerande kunna upprätta en plan för samordnad provning samt på ett självständigt sätt kunna planera samordning mellan byggprojektets olika installations aktörer.

Kursen bidrar till följande av utbildningens övergripande mål:
Kunskapsmål 1 och 3, Färdighetsmål 6, Kompetensmål 1.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. Redogöra för symboler på ritningar avseende: el, ventilation, vatten, avlopp och brandskydd.
2. Beskriva funktioner hos tekniska system för el, ventilation, vatten, avlopp och brandskydd.
3. Redogöra för hur samordning mellan olika entreprenader och entreprenörer fungerar.

Färdigheter

4. Läsa och förstå handlingar för installationer.
5. Avgöra lämpligast montageordning för olika byggdelar och tekniska system.
6. Samordna egenprovningar och injusteringar.

Kompetenser

7. Självständigt planera samordningen mellan huvudentreprenör och underentreprenörer samt mellan olika underentreprenörer i ett byggprojekt så att byggprojektet kan bedrivas enligt budget och tidplan.
8. Upprätta en plan för samordnad provning så att de uppfyller gällande regelverk/rutiner.

Innehåll

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

- BIM i byggprocessen

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 kunskaper.

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.

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 examineras med tentamen.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	20 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, dock senast 4 veckor före kursstart.