



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.