



YH-KURSPLAN

Installationssamordning, 25 yrkeshögskolepoäng

Coordination of Installations, 25 HVE credit points

Kurskod: YTINS8
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2016-09-07
Gäller fr.o.m.: 2018-01-01
Version: 1
Diarienummer: JTH 2017/4162-313

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

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 (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	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 göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas i god tid före kursstart.