



YH-KURSPLAN

Byggprocessen, 20 yrkeshögskolepoäng

The Building Process, 20 HVE credit points

Kurskod:	YTBPR1
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-05-14
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2024-04-22
Gäller fr.o.m.:	Hösten 2024
Version:	2
Utbildningsinformation:	Fastighetsingenjör, utb.nr YH00716-2024-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att använda relevanta system för kvalitetssäkring i byggprocessen. Kursen syftar också till att ge kunskaper om byggprocessen och dess aktörer, utifrån ett beställarperspektiv. Kursen syftar även till att ge kunskaper om sambanden mellan en byggnads, funktion, energipåverkande faktorer och ekonomi.

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 3, 5, 9, 14.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. översiktligt beskriva de lagar och förordningar som styr byggprocessen vid ny- och ombyggnation/ändring samt underhåll av byggnader
2. redogöra för byggprocessens olika faser vid nyproduktion, ombyggnad, underhåll och återbruk av byggnader samt hur processerna kvalitetssäkras
3. redogöra för vilka aktörer som deltar i byggprocessen samt deras respektive roller och ansvar under processens gång
4. redogöra för vilka entreprenadformer som förekommer vid nyproduktion, ombyggnad och underhåll samt de olika entreprenadformernas ansvar och juridiska status.

Färdigheter

5. reflektera över hur byggprocessens olika aktörer kan påverka byggnadens totala energianvändning och klimatpåverkan under byggnations-, drift- och förvaltarfasen.
6. använda och reflektera över i branschen vanligt förekommande kvalitetssäkringssystem samt dokumentera och följa upp en byggprocess

Innehåll

- Byggprocessens förutsättningar
- Byggprocessens olika faser från projektutveckling till förvaltning/drift

- Byggprojektets genomförande, organisation, dokumentation, kvalitetssäkring och återbruk
- Energisamordning, metodstöd samt BIM
- Hållbarhet och introduktion till byggnaders klimatpåverkan

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och handledning.

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, 2, 3 och 4 examineras med inlämningsuppgifter (10 Yhp)

Läranderesultat 5 och 6 examineras med inlämningsuppgifter (10 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter 1	10 yhp	IG/G
Inlämningsuppgifter 2 ¹	10 yhp	IG/G/VG

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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 reflektera över byggprocessens olika faser och aktörer samt vilka konsekvenser olika val och lösningar kan innebära.

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

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