



KURSPLAN

Byggprocessen i anknytning till ljusdesign, 6 högskolepoäng

Lighting Design in the Building Process, 6 credits

| | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| Kurskod: | TBAK18 | Utbildningsnivå: | Grundnivå |
| Fastställd av: | VD 2016-09-01 | Utbildningsområde: | Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%) |
| Reviderad av: | Utbildningschef 2017-11-08 | Ämnesgrupp: | TE9 |
| Gäller fr.o.m.: | 2018-01-01 | Fördjupning: | G1F |
| Version: | 2 | Huvudområde: | Produktutveckling |
| Diarienummer: | JTH 2017/4442-313 | | |

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om byggandets betydelse för samhället
- visa kunskap om de olika aktörerna i byggprocessen
- visa kunskap om lagar inom byggprocessen
- visa kunskap om olika typer av upphandlingar för byggande
- visa kunskap om de huvudsakliga momenten i produktionsprocessen
- visa kunskap om konsult- och entreprenadupphandling
- visa kunskap om förfrågningsunderlag och anbudsprövning för de olika aktörerna i byggprocessen

Innehåll

Kursen behandlar de olika faser och steg ett byggnadsprojekt genomgår från idé till färdigt projekt. Vidare studeras övergripande de administrativa frågeställningar som är förknippade med utredning, projektering, byggande och förvaltning. Även ekonomiska och entreprenadjuridiska frågeställningar som är förknippade med projektering, byggande och förvaltning berörs. Byggnadsföretagets roll och arbete i byggprocessen studeras.

Kursen innehåller följande moment:

Byggprocessen i samhället:

- Byggandets betydelse för samhället
- De olika aktörerna i byggprocessen
- Lagar och avtal i byggprocessen

Projekteringsprocessen:

- Konsulter
- Olika typer av handlingar för byggande

Produktionsprocessen:

- Entreprenörer och materialleverantörer
- Byggstyrning

Byggherrens projektarbete:

- Konsultupphandling
- Entreprenadupphandling och ersättningsformer

Produktion:

- Förfrågningsunderlag och anbudsprövning

Undervisningsformer

Föreläsningar och övningar.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 30 hp inom programmet Ljusdesign 120 hp eller genomgången kurs i Belysningsteknik och kvalitetssäkring, 15 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|-----------------------|------------|---------|
| Tentamen ¹ | 4 hp | 5/4/3/U |
| Övningar | 2 hp | U/G |

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

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Belysningsfrågor i byggprocessen: Orsaker till brister och förslag till en förbättrad process.

Pertola, P. Bygg- och fastighetsekonomi, Fastigheter och Byggande, Kungliga Tekniska Högskolan & Byggnadsteknik och Belysningsvetenskap, Tekniska Högskolan, Högskolan i Jönköping. Stockholm: Eprint AB, 2012. ISBN: 978-91-85783-24-3.

Byggprocessen. Nordstrand, U. Liber AB. Kina: People Printing, 2015. ISBN: 978-91-47-01511-5.

Länkar, kompendier och supplement i anslutning till föreläsningarna.