



AF2022 Husprojekt för byggprojektledare 15,0 hp

Building Project for Construction Managers

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AF2022 gäller från och med VT09

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Förkunskapskrav

ME1400 Projektledning och kommunikation

ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs

HS1015 Byggstyrning

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenterna ska efter fullgjord kurs kunna planera, organisera, genomföra och utvärdera ett byggprojekt från byggnadsprogram och projektering till produktionsplanering. Specifikt innebär det att studenterna ska kunna:

- analysera byggnadsprogram och detaljplan och bedöma lämpliga förutsättningar för bebyggelse.
- planera och organisera en komplett projekteringsprocess.
- bedöma och välja byggnadsutformning och tekniska lösningar såsom grundkonstruktion, stomme, installationssystem för uppvärmning, ventilation, sanitet och el.
- upprätta tidiga såväl som detaljerade kostnadskalkyler.
- planera byggnadsproduktion.
- utvärdera valda lösningar gentemot projektets förutsättningar.
- genomföra upphandling och avtal för projektering och produktion.
- leda projektgruppen.
- tillämpa projektnätverk.
- upprätta kommunikationsplan.
- redovisa resultat muntligt och skriftligt.

Kursinnehåll

Byggnadsprogram och arkitektonisk utformning. Tid- och resursplan. Kalkyl. Projektering av system- och bygghandlingar. Val av tekniska system. Produktionsplanering. Utvärdering. Kommunikationsplan. Praktisk tillämpning av projektnätverk. Presentation.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med

dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

PRO1 15hp.

Övriga krav för slutbetyg

Genomförd och godkänd projektuppgift dvs muntliga och skriftliga delinlämningar och slutredovisning.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.