



HS1019 Planering av ett byggprojekt 7,5 hp

Planning of a Construction Project

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

Fastställande

Kursplan för HS1019 gäller från och med VT20

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Studerande i årskurs 3 på högskoleingenjörsprogrammet Byggteknik och design

HS1015 Byggstyrning
eller motsvarande kurs

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- upprätta en detaljerad produktionsplanering för enklare byggprojekt med avseende på byggstyrning
- presentera arbetsplatsens planer för etablering, inköp, materialadministration, ledning m m
- ta fram ett färdigt anbud, göra en anbuds kalkyl på ett större projekt
- Beakta Planering av ett byggprojekt ur ett hållbarhetsperspektiv

Kursinnehåll

- Byggstyrning
- Byggsystem och byggmetoder
- Ekonomi- och kvalitetsstyrning
- Materialadministration och inköp
- Arbetsledning på arbetsplatsen

Kursupplägg

Arbetsformerna är föreläsningar, övningsuppgifter samt dataövningar

Kurslitteratur

Nordstrand, Uno: Byggprocessen
Nordstrand, Uno: Byggstyrning
Ritningar och tekniska beskrivningar

Examination

- PROA - Projektuppgift, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TENA - Tentamen, 2,5 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.

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen och ett projektarbete som redovisas skriftligt och muntligt

Övriga krav för slutbetyg

För slutbetyg på kursen krävs godkänd skriftlig tentamen (TENA 2,5 hp, betygsskala P/F) samt godkänd projektuppgift (PROA 5,0 hp, lägst betyg E).

Slutbetyg sätts enligt betygsskala A-F.

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.