



HS1023 Projektering av ett husprojekt 7,5 hp

Structural Design of a House Project

Fastställande

Kursplan för HS1023 gäller från och med VT15

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Studerande i årskurs 3 på högskoleingenjörsprogrammet Byggt teknik och design

HS1008 Konstruktionsteknik
HS1021 Stål- och träkonstruktion
eller motsvarande kurser

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målformulering för betyg E:

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- dimensionera olika konstruktionsdelar i ett hus och presentera sina resultat i form av beräkningar och ritningar
- visa förmåga att arbeta i projekt
- visa förmåga att tillämpa kunskaper från de tidigare mekanik- och konstruktionskurserna

Kursinnehåll

- Föreläsningar inom ämnet
- I projektform utföra konstruktionsberäkningar och ritningar av ett hus

Kurslitteratur

Litteratur från kurserna Byggmekanik 1, Byggmekanik 2, Konstruktionsteknik och Stål- och träkonstruktion samt ytterligare litteratur som bestäms inför varje kurstillfälle.

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.

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

Övriga krav för slutbetyg

För slutbetyg på kursen krävs godkänd projektuppgift (PROA, 5,0 hp), betygsskala A-F, samt godkänd tentamen (TENA, 2,5 hp), betygsskala A-F

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.