



HS1721 Husbyggnad 7,5 hp

Building Technology

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

Fastställande

Kursplan för HS1721 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet till programmet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva en byggnads olika delar och komponenter
- läsa och tolka olika byggritningar
- upprätta ritningar i CAD
- utforma enkla byggnadstekniska detaljer (grund – yttervägg mfl.)
- känna till de vanligast förekommande byggmaterialen
- känna till byggnadsstilar från 1800-talet och framåt

Kursinnehåll

Husbyggnadsteknik – grundläggningsmetoder, stom- och stomkompletteringssystem, material för stommar och för stomkomplettering. Tidigare byggnadsteknik och byggnadsstilar.

Ritteknik – rittekniska grundregler, symboler, skalor, måttsättning, beteckningar av byggnader och byggnadsdelar, installationer.

Examination

- TEN1 - Tentamen, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningar, 3,5 hp, betygsskala: P, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen (TEN1; 4 hp). Betygsskala A-F.
Övningsuppgift (ÖVN1; 3,5 hp). Betygsskala P/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.