



HS1710 Anpassning och ombyggnad 7,5 hp

Adapting and Reconstruction of Existing Buildings

Fastställande

Kursplan för HS1710 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande och särskild behörighet till programmet Byggt teknik och fastighetsförmedling samt kunskaper motsvarande HS1702 Byggfysik, byggt teknik och installationsteknik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- Beskriva innehållet i planlösningar från olika epoker under 1900-talet
- Föreslå ombyggnadsalternativ i förelagda ritningar
- Känna till 1900-talets byggtekniker och –material
- Identifiera farliga byggmaterial
- Känna till antikvariska värden
- Beräkna fastighetens olika areabegrepp
- Förstå begreppet årsring inom stadsplanering och arkitektur vilket även inbegriper social struktur och service
- Känna till regler för tillgänglighet

Kursinnehåll

- Beskrivning av olika konstruktionselement
- Mätbara och omätbara parametrar i bostaden
- Arkitektoniska stilar under 1900-talet som avspeglar av 1900-talets bostadspolitik i planlösningar och dess konsekvenser
- Tillgänglighetsfrågor
- Miljöfrågor i samband med ombyggnad

Kurslitteratur

Björk, Cecilia & Reppen, Laila: Så byggdes staden; Hemgren, Per & Wannfors, Henrik: Husets ABC; Sveriges Byggindustrier: Bygga Bo Dialogen, Utbildning i byggande för hälsosam inomhusmiljö och effektiv energi och resursanvändning, Boken om detaljplan och områdesbestämningar, Boverket

REFERENSLITTERATUR

Björk, Cecilia, Kallstenius, Per; Reppen, Laila: Så byggdes husen

Stingzing, Rodel: Leda projektering i byggprocess

Examination

- ÖVN1 - Övningar, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 5,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen (TEN1; 5 hp), betygsskala A-F

Godkända övningsuppgifter (ÖVN1; 2,5 hp), betygsskala P/F

Slutbetyg grundar sig på samtliga moment. 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.