



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

# **Traditionella byggnadsmaterial och -tekniker** **Traditional Building Materials and Building** **Constructions**

**TFRC45, 7,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

Gäller för: LTH:s fristående kurser VT2021

Beslutad av: Programledning A

Beslutsdatum: 2020-02-18

## **Allmänna uppgifter**

**Fördjupning:** Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav.

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

## **Syfte**

Kursen syftar till att ge studenten grundläggande kunskaper om traditionella byggnadsmaterial och byggnadstekniker samt hur dessa kan användas i byggnadsvårds- och annat modernt arbete.

## **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna beskriva och karaktärisera de vanligaste traditionella byggnadsmaterialen och teknikerna
- kunna förklara och förstå sammanhanget mellan form, teknik och funktion i den traditionella arkitekturen
- kunna tillämpa materialens och teknikernas terminologi

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna definiera och analysera en äldre byggande med avseende på byggnadsmaterial och byggnadsteknik på ett kritiskt sätt som bidrar till tolkning och förståelse av

byggnadshistoria och arkitektur

- kunna förhålla sig till byggnadskonstens utveckling i ett samhällsperspektiv genom de verktyg som ges i kursen
- vara väl förtrogen med de krav som ställs på muntlig och skriftlig framställning

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna analysera förhållanden i traditionell arkitektur med utgångspunkt i material och teknik
- kunna tydliggöra och karaktärisera med arkitekturkritikerns metod den traditionella byggnadskonsten
- lära sig att kritiskt granska och analysera information
- lära sig att dra specifika och generella slutsatser av sitt eget och andras arbeten
- kunna förstå och värdera källkritik

## Kursinnehåll

Arkitektur är gestaltningsidéer som ger form och byggnadsmaterial som skapar unika konstruktionsuttryck. Denna kurs fokuserar således på sambandet mellan utvecklingen av formtraditionens värderingsgrund och skilda konstruktionsteknikers möjligheter över tid med utgångspunkt från byggnadsmaterial. Särskilt behandlas hur formgivningen och byggnadsteknologin påverkar varandra inbördes. Träning ges i att analysera arkitekturens grundvillkor såsom funktion, byggteknik och form. Kursen förmedlar förmåga att förstå sambandet mellan estetik och byggnadens konstruktiva- och materialmässiga uppbyggnad.

Kursen ger via olika workshops grundläggande kunskap om de vanligaste traditionella materialen och teknikerna såsom natursten, tegel, murning, putsning, trä, målning mm.

Med utgångspunkt från övergripande redogörelser av material och tekniker görs fördjupande

studier i representativa byggnadsobjekt som beskrivs utifrån arkitektonisk, konceptuell och byggteknisk uppbyggnad. Hur är byggnader under olika epoker konstruerade och vilka är deras materialmässiga- och byggnadstekniska komposition?

Kursen bygger till stor del på det konkreta mötet med hus och byggnadsmaterial varför ett antal studiebesök är inplanerade inom Skåne.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** Minst 80 % obligatorisk närvaro vid föreläsningar, workshops, studiebesök och handledningar. För godkänt skall alla mindre deluppgifter vid föreläsningar eller studiebesök som ställs och redovisas löpande under terminen, slutföras till 100%. Vidare skall den större terminsuppgiften inlämnas skriftligt en vecka i förväg

för studentopposition och redovisas muntligt med bilder (Power-Point e.d.) vid en slutkritik. Kurslitteraturen kommer att diskuteras vid ett gemensamt litteraturseminarium i kursens slutskede. Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## **Antagningsuppgifter**

**Förkunskapskrav:**

- Grundläggande behörighet

**Kursen överlappar följande kurser:** ABVN20

## **Kurslitteratur**

- Hantverket i gamla hus. Balkong Förlag AB, 2007, ISBN: 9185581097.
- Dunér, K. & Hall, T: Svenska hus- landsbygdens arkitektur: från bondesamhälle till industrialism. Carlssons förlag, 2002, ISBN: 9172038896.
- Cornell, E: Byggnadstekniken - metoder och idéer genom tiderna. Stockholm, 1997.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Ingela Pålsson Skarin, [ingela.palsson\\_skarin@arkitektur.lth.se](mailto:ingela.palsson_skarin@arkitektur.lth.se)

**Hemsida:** <http://www.bv.lth.se>

**Övrig information:** I kursen ingår ett endagars studiebesök inom Skandinavien till självkostnadspris.