



ARKITEKTUR FÖR INGENJÖRER

ABF061

Architecture for Engineers

Antal högskolepoäng: 6. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Valfri för:** V3. **Kursansvarig:** Univ.lektor Elisabeth Dalholm Hornyanszky, Elisabeth.Dalholm@design.lth.se, Ergonomi och aerosolteknologi. **Förutsatta förkunskaper:** Civilingenjörsutbildning åk 3.

Prestationsbedömning: Obligatorisk närvaro vid 80 % av undervisningstillfällena, godkända övningsuppgifter och aktivt deltagande i seminarier. **Hemsida:** <http://www.eat.lth.se>.

Syfte

För att ingenjörer och arkitekter skall kunna samarbeta och kommunicera på ett bra sätt i byggprocessen behöver de ha insikt i varandras arbetsfält. Kursens syfte är att ge kunskap om och förståelse för arkitektens arbetssätt och verksamhetsområden. Den skall även ge en kort arkitekturhistorisk tillbakablick på bostadsbyggande från 1900-talets början fram till idag.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna analysera och förstå byggnaders estetiska och funktionella kvaliteter
- kunna granska och bedöma arkitekters avsikter med en byggnad
- kunna identifiera och diskutera olika brukargrupperns krav på byggnadsutförning

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna föreslå tekniska lösningar för en byggnad med förståelse och respekt för arkitektens intentioner

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna samverka med arkitekter i byggprojekt på ett konstruktivt sätt
- kunna diskutera byggnader både utifrån ett tekniskt och arkitektoniskt perspektiv

Innehåll

Arkitekters avsikter och utgångspunkter vid projektering och byggande presenteras. I föreläsningar, seminarier och övningar beskrivs och analyseras de kvaliteter som arkitekter vill uppnå i byggnader. Korta introduktioner ges till några av arkitektens verktyg för skissande, modellbygge och programarbete. Under en guidad stadsvandring i Lund besöks offentliga byggnader som byggts under det senaste decenniet. I kursen ingår även två övningsuppgifter för att bygga modell av arkitekturhistoriskt intressanta byggnader (berömda arkitekters villor) och att planera en bostad, ett drömhus, på en fiktiv plats.

Litteratur

- Björkholm, Y & Lindqvist, M (1996): Ekologi som inspirerar. 12 miljöanpassade hus.
Boverket (2003): Bra bostadsutformning. Regler, kvalitet, kostnader och exempel för flerbostadshus.
Boverkets byggregler
Dranger Isfält, L (1987): Praktiskt och vackert i lägenheten.
Dunster, D (1985; 1990): Key Buildings of the 20th Century 1 and 2.
Lindvall, J & Myrman, A-K (2001): Vardagens arkitektur.
Nylander, O (2001): Bostaden som arkitektur.
Tran, H & Dalholm, E (2003): The good housing and the role of the housing exhibitions.
Tägil, T (1996): Arkitekten Hans Westman. Funktionalismen och den regionala särarten.
Svensk standard SS 91 42 21
Svensk standard SS 91 42 22