



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Arkitektur för ingenjörer Architecture for Engineers

ABF061, 6 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 3

Beslutsdatum: 2012-04-25

Allmänna uppgifter

Valfri för: V4

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

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 historisk tillbakablick på arkitekturutveckling och 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 användares krav på byggnadsutformning

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 bedöma och diskutera byggnader både utifrån ett tekniskt och arkitektoniskt perspektiv

Kursinnehåll

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” – skissande, modellbygge och programarbete. Under en guidad stadsvandring i Lund besöks offentliga byggnader som byggts under det senaste decenniet. Alternativt görs en studieresa till nybyggda bostadsområden och offentliga byggnader i sydvästra Skåne. I kursen ingår även två övningsuppgifter – att bygga modeller av arkitekturhistoriskt intressanta byggnader (berömda arkitekters villor) och att utforma en bostad, ett ”drömhus”, på en fiktiv plats.

Kursens examination

Betygsskala: TH

Prestationsbedömning: Obligatorisk närvaro vid 80 % av undervisningstillfällena, godkända övningsuppgifter och aktivt deltagande i seminarier.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: Avklarad civilingenjörsutbildning V åk 2.

Begränsat antal platser: Nej

Kursen kan ställas in: Om färre än 16 anmälda.

Kurslitteratur

- Björkholm, Y & Lindqvist, M (1996): Ekologi som inspirerar. 12 miljöanpassade hus.
- Boverket (2003): Bra bostadsutformning. Regler, kvalitet, kostnader och exempel för flerbostadshus.
- Boverkets byggregler.
- Dunster, D (1985; 1990): Key Buildings of the 20th Century 1 and 2.
- Forshed, Kjell (2003): Åtta små hus.
- Lindvall, J & Myrman, A-K (2001): Vardagens arkitektur.
- Nylander, Ola (2001): Bostaden som arkitektur.
- Tran, H & Dalholm, E (2003): The good housing and the role of the housing exhibitions.
- Svensk standard SS 91 42 21.
- Svensk standard SS 91 42 22.
- Nylande Ola och Eriksson Anna (2009). Så använder vi våra bostäder.
- ERUF-EKO (2011). Ekologisk omställning av efterkrigstidens bebyggelse.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Elisabeth Dalholm Hornyánsky, Elisabeth.Dalholm@design.lth.se

Hemsida: <http://www.eat.lth.se>