



HÅLLBAR BOSTADSUTVECKLING

ABA001

Sustainable Housing Development

Antal poäng: 2. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** A4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Johnny Åstrand, Boende och bostadsutveckling. **Prestationsbedömning:** 80% närvaro vid föreläsningar och seminarier samt godkänd övningsuppgift. **Övrigt:** Kursen kan ställas in vid färre än 10 anmälda. Kursen ges på begäran på engelska. **Hemsida:** <http://www.hdm.lth.se>.

Mål

- Att fördjupa insikterna om bostadsförhållanden, bostadsutformning och bostadsbyggande ur ett internationellt perspektiv med tonvikt på ekonomiskt resurssvaga grupper.
- Att etablera förmåga till att såsom arkitekt genomföra uppdrag i länder med olika kultur, klimat, byggnadsskick och ekonomiska förutsättningar.

Innehåll

- Orientering om bostadssituationen och byggboomen i Afrika, Asien och Latinamerika.
- Milleniemålen (FN) och deras konsekvenser för en hållbar bostadsutveckling.
- Globala trender för bostadsutformning.
- Klimatanpassat byggande med syfte att förbättra komfort och minska energiförbrukning.
- Sunda hus och bostadsområden.
- Riskminimering, med avseende på naturkatastrofer, vid bostadsplanering.
- Självbyggeri och självförvaltning.
- Bostadsfinansiering och ekonomiska förutsättningar för byggande.

Kursen omfattar föreläsningar, seminarier och övningsuppgifter.

Litteratur

Correa, C:Housing and urbanisation.Thames & Hudson 2000.ISBN 0-500-28210-2:
Der-Petrossian, B & Johansson, E:Construction and environment.Housing Development & Management 2001.ISSN 1100-9446:
Iwansson, P:Faults and failures of prefabricated housing.Lund University 1994.ISSN 100-9446:
Rodriguez, M & Åstrand, J:Organized small-scale self-help housing.Lund University 1996.ISSN 1100-9446:

Rosenlund, H:Climatic design of buildings using passive techniques.Housing development & management 2001.ISSN 100-9446:

Åstrand, N R (red.):Partners in the City.Housing Development & Management 2004.ISBN 91-87866-23-4: