



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## Hållbar arkitektonisk gestaltning Sustainable Architectural Design

**AAHF10, 9 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

Gäller för: Läsåret 2019/20

Beslutad av: Programledning A

Beslutsdatum: 2018-12-07

### Allmänna uppgifter

Huvudområde: Arkitektur.

Obligatorisk för: A3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

### Syfte

Kursen skall stödja studentens förmåga att arkitektoniskt utforma en byggnad, ny eller existerande, vilken teoretiskt och praktiskt väger samman gestaltning, teknik och hållbarhetsaspekter.

### Mål

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- visa insikt och kunna redogöra för vedertagen och vetenskaplig kunskap inom området.
- visa insikt och kunna redogöra för den arkitektoniska gestaltningens relation till tekniska och samhällsliga aspekter.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- visa färdighet i komplex arkitektonisk gestaltning.
- visa förmåga att i detaljerad skala (ritning) beskriva byggnadens alla ingående delar.
- visa förmåga att lösa aspekter rörande långsiktig hållbarhet i en byggnad.
- visa förmåga att i ord, ritningar och bild kunna kommunicera sitt projekt.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att analysera och strategiskt bearbeta adekvata ingångsvärden.
- visa förmåga att bedöma hållbarhetens sociala, tekniska och ekonomiska aspekter och hur dessa samverkar i byggnadens gestaltning.
- visa förmåga att kritiskt värdera det egna arbetsresultatet under designprocessen.

## Kursinnehåll

Kursens fokus är byggnadsgestaltning ur sammanvägd konstnärlig, teknisk och samhällelig synvinkel. Dominerande kursmoment är utformningen av en mindre eller medelstor byggnad med ett på förhand givet programinnehåll. Relation till stad/landskap betonas liksom konstruktiva, energimässiga och långsiktigt hållbara aspekter på byggnadsnivån. Undervisningen behandlar aktuell kompetens inom området, framtida utvecklingsmöjligheter samt arkitekturens roll i sammanhanget.Handledning ges rörande praktisk tillämpning av kunskaperna vid den arkitektoniska gestaltningen av byggnaden och dess relation till platsen. Undervisningen sker genom enskilda och gruppvisa övningar, seminarier, föreläsningar, studiebesök och genomgångar.

## Kursens examination

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

**Prestationsbedömning:** Godkända övningar, godkänd slutinlämning samt minst 80% aktiv närvaro vid seminarier, studiebesök och föreläsningar. Obligatorisk närvaro vid genomgångar. Projektförslagets och presentationens kvaliteter värderas och diskuteras av en bedömningsgrupp bestående av kursansvarig examinator, lärare och externa kritiker varefter examinator beslutar om projektet anses uppfylla kraven för betyget godkänd. Vid betyget underkänd har studenten rätt till förnyad examination efter komplettering eller omarbetning av projektet. Examinator meddelar studenten vad som krävs för att uppnå betyget godkänt.

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:**

- VBMA10 Arkitekturteknik 3: Byggnadsteknik & byggnadsfysik
- VBMA05 Arkitekturteknik 2: Byggnadsmaterial
- AAHA60 Arkitektens redskap
- AAHA55 Gestaltungsprocess och prototyp
- ABKA01 Arkitekturteknik 4: Energi och installationsteknik
- VBKA05 Arkitekturteknik 1: Arkitektur och bärverk
- AAHA01 Arkitektur, baskurs A (åk 1) eller AAHA20 Arkitektur, baskurs C (åk 1)
- AAHA10 Arkitektur, baskurs B (åk 1) eller AAHA30 Arkitektur, baskurs D (åk 1)
- AAHA05 Arkitektur, baskurs A (åk 2) eller AAHA25 Arkitektur, baskurs C (åk 2)
- AAHF05 Arkitektur, baskurs D (åk 2) eller AAHF15 Arkitektur, baskurs B (åk 2)

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Kurslitteraturen varierar från år till år.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** professor Christer Malmström, [christer.malmstrom@arkitektur.lth.se](mailto:christer.malmstrom@arkitektur.lth.se)

**Kursansvarig:** universitetslektor Marie-Claude Dubois, [marie-claude.dubois@ebd.lth.se](mailto:marie-claude.dubois@ebd.lth.se)