



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Spatiala experiment I, teori** **Spatial Experiments I, Theory**

**ASEN10, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning A

**Beslutsdatum:** 2023-03-28

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Arkitektur med fördjupning inom spatiala experiment.

**Huvudområde:** Digital arkitektur och framtidsutveckling.

**Obligatorisk för:** MAEF1

**Alternativobligatorisk för:** MARK2

**Valfri för:** A4

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska

### **Syfte**

Kursen skall stimulera studentens förmåga att utnyttja interdisciplinär kunskap, erfarenhet och expertis, framför allt inom naturvetenskap och teknik, och hur detta kan tillämpas inom arkitektur. Kursen skall stödja studentens förmåga att samarbeta tvärvetenskapligt och att identifiera möjligheter att experimentera i gränslandet mellan form och funktion, som ett stöd till kursen "Spatiala experiment II". Kursen syftar till att utveckla studentens förmåga att kommunicera och diskutera teoretiska koncept, både muntligt och skriftligt.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- visa kännedom om och förståelse för specifik vetenskaplig kunskap, erfarenhet eller expertis inom ett valt område,
- visa kunskap och insikt kring teori och metod för tillämpning, inom arkitekturfältet, av fakta och erfarenheter från andra vetenskapliga områden.

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att beskriva, tolka och diskutera teoretiska utgångspunkter, mål, medel och begrepp inom området experimentell arkitektonisk gestaltning,
- visa förmåga att genomföra fördjupade analyser av byggda strukturer med avseende på deras funktionella och gestaltungsrelaterade egenskaper,
- visa förmåga att i ord och bild kunna kommunicera ett teoretiskt innehåll på ett professionellt sätt, med den tydlighet som krävs för ett tvärvetenskapligt sammanhang.

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- visa analytisk förmåga att kritiskt granska vetenskaplig kunskap och teori med anknytning till framtidsinriktade aspekter rörande samhälle och byggande,
- visa förmåga att bedöma värdet av koncept och resultat i arkitektonisk tillämpning,
- visa förmåga att kritiskt värdera det egna arbetsresultatet vilket bedrivits i en parallell designprocess.

## **Kursinnehåll**

Kursen presenterar teoretiska verktyg för att använda kunskap och erfarenhet från andra vetenskapliga områden för att förbättra byggnadens prestanda, och för att främja tillämpningen av avancerad vetenskap inom arkitektur. Lärande sker genom studier av principer och exempel, vilka tillämpas i studentens designprocess, både för att testa koncept och för att utveckla arkitekturen konceptuellt och funktionellt. Undervisningen bedrivs som föreläsningar, seminarier, skrivuppgifter, workshops, studieresor och litteraturstudier. Undervisningen sker både i grupp och som enskilda övningar.

## **Kursens examination**

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

**Prestationsbedömning:** Godkända övningsuppgifter och skriftlig inlämning samt 80% aktiv närvaro vid seminarier, studiebesök och föreläsningar. Det teoretiska arbetets kvaliteter och integration i designprojektet (i den associerade kopplade kursen "Spatiala experiment I") 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. 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:**

- ATHA10 Arkitekturens teori och historia II (åk 2) eller ATHA25 Arkitekturens teori

och historia IV (Åk 2)

- ATHF01 Arkitekturens teori och historia V
- AADA20 Digitala verktyg 5
- ASBF05 Stadsbyggandets grunder
- AAHF01 Arkitekturteknik 5: Hållbar teknik i byggd miljö
- AAHF10 Hållbar arkitektonisk gestaltning
- ATHF01 Arkitekturens teori och historia V
- ATHF05 Arkitekturens teori och historia VI
- VBEA05 Byggprocessen
- AADA25 Digitala verktyg 6
- AAHF35 Dokumentation och kommunikation
- AAHF20 Arkitektur - I tid och rum eller AAHF26 Arkitektur - I urban kontext eller AAHF30 Arkitektur - I samtid

**Begränsat antal platser:** 36

**Urvalskriterier:** Avklarade högskolepoäng inom programmet. Programstudenter som har kursen listad som obligatorisk eller alternativobligatorisk har platsgaranti. För övriga ges förtur till studenter vars program har kursen listad i läro- och timplanen.

## **Kurslitteratur**

- Kurslitteratur tillhandahålls i form av ett digitalt kursbibliotek vars innehåll förändras från år till år.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** David Andréén, david.andreen@arkitektur.lth.se

**Övrig information:** Till kursen kopplas obligatoriskt "Spatiala experiment I".