

Kursplan för

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

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

Gäller för: Läsåret 2022/23

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning A

Beslutsdatum: 2022-03-30

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Arkitektur med fördjupning inom spatiala experiment.

Huvudområde: Digital arkitektur och framtidsutveckling.

Obligatorisk för: MAEF1

Alternativobligatorisk för: MARK2-aad

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:

- Samtliga obligatoriska kurser i åk 1-3, 165hp, och en av de alternativobligatoriska kurserna om 15 hp, AAHF20/AAHF25/AAHF26 eller AAHF30, eller en kandidatexamen i arkitektur.

Begränsat antal platser: 35

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 Andréen, david.andreen@arkitektur.lth.se

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