

Immersiva informationsrymder

Programkurs

6 hp

Immersive Information Spaces

TNM106

Gäller från: 2018 HT

Fastställd av

Programnämnden för maskinteknik och
design, MD

Fastställandedatum

Huvudområde

Design

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1X

Kursen ges för

- Design, masterprogram

Rekommenderade förkunskaper

Tre år av högre studier. Antagning till master-nivå. Grundläggande kunskaper i grafisk design och informationsdesign. Grundläggande kunskaper i visualiseringsdesign i konventionella medier.

Lärandemål

Det främsta syftet med kursen är att studenten ska utveckla sin förmåga till design av moderna, användningsorienterade koncept och ansatser inom immersiva användarupplevelser. Målet är att nå en relationell förståelse där studenten integrerar aspekter av användarupplevelse, kommunikativa avsikter och tekniska möjligheter för att

- Etablera grunden för en designrepertoar inom immersiva informationsrymder, och
- Utveckla sin hantverksskicklighet inom innovativa designkoncept för immersiva informationsrymder.

Kursinnehåll

Bland de ämnen som ingår i kursen finns virtuell verklighet, omslutande visuella miljöer, immersion, materialisering (embodiment), närvaro (presence).

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen bygger på designuppgifter som behandlas individuellt och i grupp i studiomiljö. Uppgifterna utgår från relativt öppna beskrivningar, och de omfattar iterativt arbete med efterforskningar, idégenerering, konceptutveckling, värdering och problemformulering. Varje uppgift presenteras och värderas i en strukturerad kritiksession.

Examination

UPG2	Inlämningsuppgift	1 hp	U, 3, 4, 5
UPG1	Inlämningsuppgift	1 hp	U, 3, 4, 5
UPG3	Designuppgift	4 hp	U, 3, 4, 5

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Kurslitteratur

Böcker och artiklar genom kursledningens försorg.

Institution

Institutionen för teknik och naturvetenskap

Studierektor eller motsvarande

Camilla Forsell

Examinator

Jonas Löwgren

Undervisningstid

Preliminär schemalagd tid: 0 h

Rekommenderad självstudietid: 160 h