



Disputas: Steinar Killi

Ph.d.-kandidat Steinar Killi forsvare sin doktorgradsavhandling ”**Designing for Additive Manufacturing: Perspectives from Product Design**” for ph.d.-graden ved AHO.

Prøveforelesning starter kl. 10:00 “The personal designer: How Additive Manufacturing technology may give rise to a new profession and how this would influence our lives”

Disputasen starter kl. 12:00

Om avhandlingen:

Denne avhandlingen tar for seg Additive Manufacturing som en produksjonsmetode med utgangspunkt i produktdesign. Det finnes mye litteratur på de tekniske aspektene ved Additive Manufacturing , men svært lite som tar for seg designprosessen.

Additive Manufacturing kan føre til at designeren igjen får en holistisk rolle i produktutviklingen, hvor håndverket kan industrialiseres og berike designprosessen

Ut fra en rekke casestudier og med bakgrunn i historisk produktutvikling foreslås det en metodisk tilnærming til en designprosess for Additive Manufacturing; ”The AICE approach”. Videre foreslås det en systemisk beskrivelse av eksisterende og konseptuelle produkter fremstilt vha Additive Manufacturing teknologi.

Det er også fremsatt tre tentative forretningsmodeller for designere og andre som vil utnytte dette som er kalt den neste industrielle revolusjon; Direkte Individuell Produksjon, Direkte Mikro Produksjon og Direkte Lisensiert Produksjon.

Om kandidaten:

Steinar Killi (1964) er utdannet sivilingeniør fra NTH i 1991. Han har vært ansatt ved Institutt for design ved Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo siden 1994. Han har jobbet med Additive Manufacturing teknologi siden 1997 og har holdt et 20 talls internasjonale foredrag,

han fikk DINO prisen i 2008 for sitt arbeid og formidling innenfor Additive Manufacturing. Steinar sitter blant annet i det vitenskapelige styre i VRAP og har vært reader i flere tidsskrift.

- Dato: 04.06.2013
- Tid: 10:00 - 15:00
- Sted: AHO, Store auditorium
- Adresse: Maridalsveien 29
- Kontakt: Rådgiver Steinar Heldal
- Telefon: 22 99 70 11
- E-post: Steinar.Heldal@adm.aho.no