



16. januar 2012

Journalnr.:

Enhed:

Initialer NLY

Tværfaglige forskningsprojekter og netværksaktiviteter ved KADK

Første uddelingsrunde af midler til tværfaglige fælles forskningsprojekter og netværksaktiviteter er nu afsluttet. Ved fristens udløb den 18. november 2011 var der indkommet 12 ansøgninger. Rektorkredsen besluttede på baggrund af ansøgningerne og bedømmelsesudvalgets indstilling at støtte seks ansøgninger (heraf tre netværksaktiviteter og tre forskningsprojekter). Det samlede bevilligede beløb er 4.007.000 kr.

Forskningsprojekter

Interdisciplinær LED lysforskning

Gennem en praksisbaseret, kunstnerisk udforskning involveres de tre skoler i en fælles forskningsplatform omkring LED lys. LED introducerer en afgørende transformation af lys-materialet med nye kvaliteter som dynamisk, intelligent og adaptivt lys, samt nye muligheder for integrering af lyskilder i materialer, bygningstrukturer og byrum. Projektet vil udvikle et opdateret teoriapparat og en ny praksisforståelse med nye modeller for forståelse af LED lys særlige kvaliteter.

Faglig koordinator: Karin Søndergaard, Karin.Sondergaard@kadk.dk, Kunstakademiets Arkitektskole

Hvad vil det sige at lave et eksperiment?

Dette projekt har til hensigt at undersøge eksperimentets mulighed og videnskabelige status i den kunstnerisk baserede forskning inden for arkitektur og design. Projektet søger gennem omfattende litteraturstudier på tværs af arkitektur- og designfelterne samt etablering af en serie rammer for tværvideenskabelig, eksperimentel forskning i arkitektur og design at belyse, hvordan den eksperimentelle tilgang kan supplere de etablerede metoder. Projektet er baseret på et samarbejde mellem Center for IT og Arkitektur (CITA), designskolens forskerklynger Form:Lab og Co-Design. Faglige koordinators: Martin Tamke, Martin.Tamke@kadk.dk, Kunstakademiets Arkitektskole og Troels Degn Johansson, tdj@kadk.dk, Kunstakademiets Designskole

Stoletypernes udvikling

Projektets formål er at undersøge og diskutere stolyperes udvikling, herunder hvordan disse kan viderebearbejdes under hensyn til nuværende og fremtidige materiale- og produktionsteknologier, og om typerne stadig rummer potentialer, der kan aktiveres og bruges fremadrettet til at styrke positionen for dansk design. Møbelforskningen har igennem de seneste årtier gennemgået en kraftig reduktion, og derfor ses dette projekt også som en mulighed for at samle forskningskompetancerne, og skabe kritisk masse, på tværs af institutionerne.

Faglig koordinator: Nicolai de Gier, Nicolai.deGier@kadk.dk, Kunstakademiets Arkitektskole



Netværksaktiviteter

Netværk for udvikling af konfiguration af parametriske komponenter i design og arkitektur

Projektets overordnede mål er at etablere et netværk med fokus på udviklingen og tilpasningen af ny digital teknologi som parametriske- og bygningsinformationsmodellering, som eksempelvis BIM, til en direkte anvendelig og brugbar konfiguration af komponenter i krydsfeltet mellem arkitektur og design. Dette sker i et forskningssamarbejde mellem Arkitektskolen og Designskolen og relevante erhvervspartnerne i netværket.

Faglig koordinator: Lars Klint, Lars.Klint@kadk.dk, Kunstakademiets Arkitektskole

Netværk om repræsentationsformernes betydning

På de tre skoler, der nu er forenet som Det Kongelige Danske Kunstakademiske skoler for Arkitektur, Design og Konservering, er en betragtelig del af undervisningsressourcerne og forskningstiden helliget forskellige former for repræsentation. Den overordnede målsætning med netværket er at etablere grundlaget for en ny forståelse af forholdet mellem repræsentation, erkendelse, viden, information og data, ved at kortlægge og styrke relationerne mellem forskellige anvendelser af repræsentationsformer på de tre skoler.

Faglige koordinators: Peter Bertram, Peter.Bertram@kadk.dk, og Morten Meldgaard, Morten.Meldgaard@kadk.dk, begge Kunstakademiets Arkitektskole

Inclusive urban dwelling and social sustainability

Projektet vil udpege og udvikle detaljer og komponenter af betydning for boligens helhed og målet om social bæredygtighed. Projektet udføres af Institut for Planlægning på Arkitektskolen og Center for Møbel, rum og industriel design på Designskolen i samarbejde med en industriel partner. Igennem projektet opbygges relationer til samfundet, forskningsnetværk og grundlag for kursus- og projektundervisning på skolerne indenfor temaet. I første fase etableres en platform for projektet sammen med den industrielle partner.

Faglig koordinator: Peder Duelund Mortensen, Peder.Duelund@kadk.dk, Kunstakademiets Arkitektskole