

## Ph.d.-stipendium: **Digital formgivning og produktion**

Ved Arkitektskolen Aarhus er et 3-årigt ph.d.-stipendium ledigt til besættelse pr. **1. april 2012** inden for området

### **"Digital formgivning og produktion**

Arkitektskolen Aarhus opslår hermed et ph.d.-stipendium inden for området digital formgivning og produktion. Med stipendiet ønsker Arkitektskolen at styrke opbygningen af viden om digitalt baserede formgivningsprocesser med særlig fokus på samspillet med digitalt styrede produktionsprocesser.

Ph.d.-studiet er et videnskabeligt studium for kandidater fra én af statens arkitektskoler eller med anden relevant kandidatuddannelse. Indskrivningen sker med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i arkitektur.

### **Projektet**

Udviklingen af digitalt baseret design-software har været eksplosiv de seneste år. Det er i stadig stigende grad muligt at programmere designsoftware til at respondere på specifikke forhold for eksempel gennem simulation eller optimering. Denne udvikling modsvarer af en tilsvarende udvikling af digitalt styrede produktionsfaciliteter og -redskaber. Det rejser en række udfordringer og muligheder for samspillet mellem arkitekten og designerens designproces og producenteres fremstillingsproces, som gør det muligt at se konturerne af en ny materiel praksis i arkitektfaget.

Med det udbudte ph.d.-opslag ønsker Arkitektskolen Aarhus forslag, der udforsker spørgsmål knyttet til denne udvikling. Det kan ske gennem forskning i de tektoniske, konstruktive, materielle og stoflige potentialer i sådanne tilgange. Eller gennem forskning i denne udviklings konsekvenser for arkitektoniske design- og arbejdsprocesser, implikationer for arkitektens brug og forståelse af repræsentation etc.

Arkitektskolen har valgt et åbent formuleret opslag for at invitere til udfordrende og udforskende bud på mulige forskningsprojekter, men en præcist afgrænset problemstilling og realistisk tidsplan vil være en forudsætning for at kunne komme i betragtning til stillingen.

Arkitektskolen Aarhus ønsker at styrke og udvikle den designbaserede forskning. Undersøgelsen kan derfor foretages som research-by-design, dvs. ved udvikling af undersøgende eller konkrete projekter i tænkte situationer eller på relevante udvalgte steder ledsaget af refleksioner, der ekspliciterer undersøgelsesprocesser og resultater begrebsligt, teoretisk og metodisk.

### **Løn og særlige vilkår**

Indskrivning som ph.d.-stipendiat indebærer ansættelse som lønnet ph.d.-stipendiat i henhold til protokollat om ph.d.-stipendiat til cirkulære om overenskomst for Akademikere i Staten af 15. november 2011 med indplacering efter anciennitet.

Lønnen inkl. tillæg og pension udgør på basistrin 4 kr. 28.470,- og på basistrin 8 (sluttrin) kr. 34.449,- pr. måned (1.11.2011-niveau).

Stipendiaten har pligt til at påtage sig bl.a. undervisningsopgaver i op til 840 timer for hele perioden. Stipendiaten skal endvidere deltage i kurser og anden uddannelse i mindst 6 måneder.

### **Ansøgning**

Der anvendes ikke ansøgningskema. Ansøgningen skal være affattet skriftligt på dansk, norsk, svensk eller engelsk og give mulighed for bedømmelse af ansøgerens kvalifikationer og muligheder for at gennemføre projektet.

Ansøgningen skal indeholde:

- en projektbeskrivelse med angivelse af emne, problemstilling og -afgrænsning, hvilke teorier og metoder der forventes anvendt samt studiets forventede resultat, en foreløbig tidsplan, herunder angivelse af eventuelle forventede ophold ved andre forskningsinstitutioner, organisationer og virksomheder.

Projektbeskrivelsen skal være en forholdsvis detaljeret faglig gennemgang af ph.d.-projektet, mens tidsplanen er en kortfattet skitse af det forventede studieforløb kvartal for kvartal.

Ansøgningens samlede omfang inkl. noter må ikke overstige 14.400 anslag, svarende til ca. seks A4-sider. Herudover skal ansøgningen vedlægges:

- Kopi af bevis for bestået kandidateksamen,
- Curriculum Vitae og eventuel publikationsliste.

Hvis det er muligt og relevant vedlægges ansøgningen endvidere:

- oplysning om projektspecifikke undervisningsbehov,
- oplysning om særlige behov for udstyr og faciliteter - herunder som følge af eventuelle handicaps,
- budget for så vidt angår eventuelt behov for særligt udstyr eller særlige undervisningsbehov - herunder rejser og ophold ved andre forskningsinstitutioner,
- oplysning om eventuelle specifikke ønsker med hensyn til hoved- og projektvejleder samt eventuelle bivejledere.

### **Yderligere information**

Yderligere oplysninger om ph.d.-studiet ved Arkitektskolen Aarhus findes i 'Ph.d.-håndbogen', der kan ses på <http://aarch.dk> under [forskning/forskeruddannelse/forskerskolen/phd\\_studiet/](http://aarch.dk/forskning/forskeruddannelse/forskerskolen/phd_studiet/) eller bestilles hos forskningskoordinator Hanne Foged Gjelstrup, tlf. 8936 0128.

Du er endvidere velkommen til at rette henvendelse vedrørende stipendiet til Forskningschef Claus Peder Pedersen, tlf. 8936 0226

Ansøgning **mrk. 2313-17-11** sendes til Arkitektskolen Aarhus, Nørreport 20, 8000 Århus C eller [aaa-job@aarch.dk](mailto:aaa-job@aarch.dk) og skal være skolen i hænde senest **den 7. februar 2012, kl. 12:00**

### **Om Arkitektskolen Aarhus**

Arkitektskolen Aarhus er en højere læreanstalt under Ministeriet for forskning, innovation og videregående uddannelse og har til formål på kunstnerisk og videnskabeligt grundlag at give uddannelse i arkitektur indtil højeste niveau samt at udøve kunstnerisk udviklingsvirksomhed og på videnskabeligt grundlag at bedrive forskning inden for arkitektur.

Arkitektskolen Aarhus har ca. 800 indskrevne studerende, heraf ca. 175 internationale, og ca. 150 ansatte.