

<b>Uddannelser</b> Ansøg, adgangskrav m.v.	<b>Forskning og udvikling</b> Fagområder m.v.	<b>Erhvervsamarbejde</b> Praktik, partnere m.v.	<b>Til studerende</b> Kurser, it-services m.v.	<b>Til medarbejdere</b> Selvbetjening m.v.	<b>Om os</b> Ledige stillinger m.v.
---	--	--	---	---	--

» Nyheder fra Ingeniørhøjskolen

Print

## Nyheder

### Nyheder fra Ingeniørhøjskolen

[Presserum](#)  
[Tilmeld nyhedsmail](#)  
[RSS-Feed](#)  
[Find medarbejder](#)  
[Ledige stillinger](#)

## Nyhedsarkiv

### Innovatører skal fremme sundhede teknologi 16-04-2013

Der skal være kortere vej fra idé til produkt og et større fokus på brugernes behov. Derfor lancerer Aarhus Universitet nu i samarbejde med Region Midtjylland en Stanford-inspireret sundhedsinnovatøruddannelse for blandt andet læger og ingeniører. Ifølge regeringens nye innovationsstrategi skal Danmark være "løsningsernes land". Ønsket om flere og bedre løsninger er også baggrunden for en ny aarhusiansk innovatøruddannelse målrettet sundhedssektoren. Uddannelse af såkaldte sundhedsinnovatører skal mere konkret føre til flere sundhede teknologiske produkter gennem et tættere samarbejde mellem forskere, hospitaler og industrien. Første skridt på vejen er at identificere behovene ude på hospitalsgangene:

"I dag udvikles nye produkter til sundhedssektoren ofte af industrien, og dermed uden for det kliniske miljø på hospitalerne, hvor behovene findes. Det betyder desværre, at implementeringen af produkterne ofte bliver langsom og markedspotentialet sværere at realisere. Med det nye sundhedsinnovatørprogram vil vi gerne udvikle løsninger, der matcher reelle behov i miljøet," siger prodekan for viden Michael Hasenkam, Health på Aarhus Universitet.

#### Tværfaglig tilgang

Derfor søsætter Aarhus Universitet i samarbejde med Aarhus Universitetshospital og Region Midtjylland en tværfaglig sundhedsinnovatøruddannelse, BioMedical Design, der henvender sig til blandt andre læger, sygeplejersker, ingeniører og kandidater med en kommerciel baggrund:

"Med BioMedical Design vender vi den typiske innovationsproces på hovedet, fordi deltagerne skal tage udgangspunkt i aktuelle og identificerede behov i sundhedssektoren. På den måde får de et bedre afsæt til at skabe kommercielle successer, så der bliver kortere vej fra idé til produkt. Vi håber også, at den omvendte proces kan være med til at skabe flere nye bæredygtige løsninger til sundhedssektoren," siger Michael Hasenkam.

Ideen kommer fra Stanford University, hvor man haft succes med at skabe nye produkter og serviceydelser og dermed arbejdspladser på baggrund af konceptet.

#### Ingeniører og læger i tæt parløb

BioMedical Design er udviklet i tæt samarbejde mellem Institut for Ingeniørvidenskab og Institut for Klinisk Medicin på Aarhus Universitet. Den tætte kobling mellem ingeniørvidenskab og sundhedsvidenskab giver helt nye muligheder:

"Vi har brug for en ny type af innovatører, der kan bygge bro mellem det traditionelt sundhedsfaglige og det ingeniørfaglige og tænke helhedsorienteret omkring teknologisk udvikling på brugerens præmisser. Det er netop i dette krydsfelt, at de værdiskabende løsninger opstår. Ham, der programmerer koden til fremtidens elektroniske patientjournal, skal kunne tale med lægerne og sygeplejerskerne og forstå deres behov. Ellers har han ingen chance for succes," siger institutleder Thomas Toftegaard fra Institut for Ingeniørvidenskab, Aarhus Universitet.

Forløbet tager et år på deltid. I løbet af den tid skal deltagerne først følge læger og sygeplejersker for at identificere kliniske og organisatoriske behov i miljøet, og dernæst arbejde med udvikling og kommercialiseringsprocessen i samarbejde med forskere og mentorer fra erhvervslivet.

#### Bro over "dødens dal"

De kommende sundhedsinnovatører skal kunne styre innovationsprocesser, så flere idéer bliver til konkrete produkter. Michael Hasenkam forklarer, at for mange gode hensigter om anvendelsesorienteret forskning i dag strander i den såkaldte "dødens dal":

"Det sker for tit, at forskning i nye teknologier ikke ender ud med et produkt, der kan sælges. Det kan blandt andet skyldes manglende kendskab til sundhedssektorens mange regler og krav. Derfor er det vigtigt at uddanne personer, der kan lede processen hele vejen fra identifikation over innovation til implementering."

Forløbet er en del af det såkaldte Bio-X Denmark, der er et offentlig-privat samarbejde, der skal fremme erhvervsrettet sundhedsinnovation og forskningsbaseret udvikling.

#### Fakta om BioMedical Design

I første omgang kan otte deltagere optages på programmet.

Forløbet er gratis for de første to årgange.

Deltagerne inddeles i to tværfaglige hold. På hvert hold skal der være minimum en ingeniør, en læge eller sygeplejerske og en kandidat med en merkantil baggrund.

Uddannelsen udbydes af Aarhus Universitet i samarbejde med Aarhus Universitetshospital og Fonden Med Tech Innovation Center (Region Midtjylland).

Se også <http://bioxdenmark.au.dk.ez.statsbiblioteket.dk:2048/>

#### Yderligere oplysninger

Prodekan for Videnudveksling J. Michael Hasenkam  
 Aarhus Universitet, Health  
 Tlf. 8715 2007  
[hasenkam@sun.au.dk](mailto:hasenkam@sun.au.dk)  
 Institutleder Thomas Toftegaard  
 Aarhus Universitet, Institut for Ingeniørvidenskab  
 Tlf. 2137947  
[tst@iha.dk](mailto:tst@iha.dk),

16-04-2013 /

## Kontakt

Kommunikationschef  
 Kim Harell  
 Mail: [kimh@iha.dk](mailto:kimh@iha.dk)  
 Direkte: +45 4189 3302

 SHARE    ...

[Tilbage](#)**Ingeniørhøjskolen Aarhus  
Universitet**

Dalgas Avenue 2  
8000 Aarhus C  
Tlf: +45 4189 3000  
Fax: +45 4189 3001  
E-mail: [iha@iha.dk](mailto:iha@iha.dk)  
» [Kontakt](#)  
CVR nr.: 10074576  
EAN nr.: 5798000555297

**Kviklinks**

[Kursuskatalog](#)  
[Find medarbejder](#)  
[Selvbetjening](#)  
[IT-services](#)  
[Skema og lokaler](#)  
[WebRoomBooking](#)  
[Webmail](#)  
[A-Z](#)  
[Bibliotek](#)  
[SharePoint](#)  
[Læs op](#)

**Kalender**

**16.04.2013 - kl. 16:15  
-18:15**  
Eksamensangst  
**24.04.2013 - kl. 16:15  
-19:00**  
Mundtlig eksamen – gør  
eksamen til en leg!  
**26.04.2013**  
Bededag

[Se kalender](#) **Modtag vores nyhedsbrev**[Tilmeld dig her](#)**Mød os på**