

@diku



Nr. 3 - 3. juli 2009

Leder

Forårsmånederne har stået i **strategiens tegn**. Strategien for DIKUs udvikling 2009-2013 er nu vedtaget og er på vej i trykken. Den udtrykker i høj grad institut- og fakultetsledelsens visioner om at styrke DIKUs position på såvel uddannelses- som forskningsområdet, og der er lagt op til vækst på flere fronter samt en bredere forankring på KU. Strategien udkommer i trykt udgave primo juli – se nedenfor under *Nye udgivelser*.

Campus-planen er endnu et hot topic på fakultetsledelsens dagsorden. Planerne om at etablere **Niels Bohr Science Park** er stærkt fremskredne: Der skal opføres et stort kompleks mellem Biocenteret og August Krogh Institutet på Nørre Campus (NC) indeholdende en række af de naturvidenskabelige institutter – forhåbentlig til indvielse i 2013. For DIKU betyder det, at vi skal igennem en række fortætningsmanøvrer for at kunne indlemmes i Niels Bohr Science Park. Mens vi beholder vores placering på Søndre Campus (SC), skal vi på NC i en periode rykke sammen på HC Ørsted Institutet (HCØ), idet hjørnekomplekset Universitetsparken 1 (UP1) skal rømmes senest i 2011. Flytningen er allerede i gang, idet DIKUs Teknisk-Administrative Personale (Adm-TAP) den 3. juni flyttede fra UP1 til nyindrettede lokaler i UP5 (HCØ), hvor de indgår i et administrativt fællesskab med Kemisk Instituts TAP'ere. Læs mere om organiseringen af Adm-Tap'erne nedenfor.

I det hele taget er der ikke noget, der ligger stille på DIKU. Der er fuld gang i moderniseringen af såvel bachelor- som kandidatuddannelserne med nye specialiseringer, hvortil kommer de nye tværfaglige it-kandidatuddannelser: *it og kognition, kommunikation og it og naturvidenskabelig modellering* (under akkreditering).

Escience får efter alt at dømme en ressourcemæssig saltvandsindsprøjtning med den kommende etablering af **ESS** (European Spallation Source) [læs pressemeddelelsen](#).

Også dialogen med omverdenen styrkes. "**D-dag**" **4. juni** (karrieremesse for studerende og it-virksomheder) var en succes med god deltagelse fra både virksomheds- og studerendesiden. DIKU ønsker at involvere virksomhederne endnu tættere bl.a. med oprettelsen af en **virksomhedsklub** og øget brug af **gæsteforelæser** – læs mere nedenfor. Desuden vil vi gennem **eksterne lektorater** skabe mere dynamik og faglig udveksling med vores omverden. Nu venter vi så med spænding på de nye optagelsestal, der gerne skulle afspejle erkendelsen af, at datalogi på DIKU er en fremtidsorienteret uddannelse med gode karrieremuligheder.



God sommer til alle @dikus læsere!

Martin Zachariasen, institutleder

Nyt om organisationen

I kølvandet på den budgetmæssige tilpasningsproces i vinterhalvåret følger nu en lokalemæssig fortætningsproces, der vil strække sig over de næste par år. Formålet er at optimere udnyttelsen af bygningsmassen på Nørre Campus, mens vi venter på opførelsen af Niels Bohr Science Park, der skal rumme mange af de naturvidenskabelige institutter, der i dag befinder sig på spredte adresser på NC.

NCI er etableret

DIKUs Teknisk-Administrative Personale (Adm-TAP) flyttede den 3. juni 2009 fra UP1 til nyindrettede lokaler i UP5 (HCØ), hvor de indgår i **NCI – Nørre Campus Institutadministration** i samarbejde med Kemisk Institut og Institut for Naturfagernes didaktik. Institutadministrator Steen Georg Brandt står i spidsen for NCI, som er placeret i Bygning B på HCØ. NCI får i løbet af juli sin egen neutrale hjemmesideadresse. P.t. kan NCI's medarbejdere tilgås fra de tre hjemmesider **diku.dk**, **ki.ku.dk** og **ind.ku.dk** under *Ansatte*.

DIKUs reception, der i dag holder til i UP1, flytter i løbet af 2009 til HCØ. Der skal forinden ske en større ombygning af kontorområdet i vandrehallen, så at den nye reception vil fremtræde åben, indbydende og tilgængelig for DIKUs gæster og besøgende.

UP1 rømmes senest 2011

DIKUs vel nok kendteste vartegn, den gamle funkis-hjørnebygning UP1 med de karakteristiske træauditorier, vil være "beboet" af DIKU-folket et par år endnu, idet studerende, forskere og enkelte TAP'er bliver hængende, mens der bygges om og indrettes passende lokaler til DIKUs forskellige faggrupper i HCØ. Studenterkantin, der er et vigtigt omdrejningspunkt for de studerende, vil genopstå, om end i nye former, ligesom der skal indrettes tidssvarende computer- og grupperum samt laboratorier, øvelses- og kontorlokaler. Udflytningen fra UP1 skal ifølge planen være endegyldigt afsluttet inden udgangen af 2011.

Der foreligger i skrivende stund ikke oplysninger om, hvad UP1, der er kendt bevaringsværdig, skal bruges til.

Nyt om forskning

DIKU er med rette kendt og anerkendt for sit høje forskningsniveau. For at markere, at vi er stolte over DIKUs forskningspræstationer, har vi indstiftet **DIKUs forskerpriser**, der uddeles årligt. I år blev priserne uddelt på DIKUs instituteftermiddag den 16. april 2009. Der blev uddelt priser i fire kategorier:



Årets toppræstation – prisen tildeles en forsker, der har markeret sig specielt i tyngde og/eller antal forskningsartikler samt conferenceartikler i det forgangne år. Der var i år 3 vindere: Fra venstre: **Lektor Kasper Hornbæk** med 10 artikler, **Phd-studerende Christian Wulff-Nilsen** som har leveret en tidsskriftsartikel samt 3 conferenceartikler, samt **Marco Loog** (intet foto), der har publiceret 8 artikler.

Prisen for **Årets forskningsformidler** tildeltes **Professor Brian Vinter** for hans stor indsats for at fremme kendskabet til DIKUs forskning i eksterne medier.

Årets højdespringer - blev **Lektor Erik Frøkjær**, der har publiceret et markant antal artikler i 2008 i forhold til tidligere år.

Årets industriforsker - blev **Professor Mads Nielsen**, der med sit samarbejde med bl.a. Nordic Bioscience har ydet væsentlige bidrag til lægevidenskabens kvantespring inden for medicinsk diagnosticering.

Nyt om uddannelser

Den reviderede kandidatuddannelse ser ud til at komme godt fra start. Der er vedtaget tre specialiseringer på kandidatniveau, som i praksis træder i kraft for nye kandidatstuderende allerede i 2009/2010. Et antal undervisere er nu certificeret som engelsksprogede undervisere. Der er desuden indkommet mange internationale ansøgninger til DIKUs kandidatstudium. Ikke alle ansøgere er kvalificerede, men det tyder på stor international bevågenhed og interesse for at læse på KU, der som det eneste universitet i Danmark er på den internationale Top-50-liste. DIKUs kandidatuddannelse er som tidligere omtalt nu klassificeret under COME-programmet. [De nye kandidatspecialiseringer kan ses på vores hjemmeside.](#)

Rekrutteringsaktiviteter



Studiestart

Op til slutspurten for tilmeldingen under kvote 1 (5. juli 2009) har vi udviklet et annoncekoncept med slogan'et "Kom bagom Facebook og foran Twitter", som bl.a. har været bragt i Politikens studietillæg i maj, der blev distribueret på de fleste danske gymnasier. Vi forsøger også at stimulere besøgstrafikken på vores hjemmeside med Google adwords. Prøv f.eks. at google "datalogi".

Filmkonkurrencer og viral markedsføring

I foråret 2009 udskrev Det Naturvidenskabelige Fakultet en filmkonkurrence blandt kommende studerende, som skulle illustrere det at læse et naturvidenskabeligt fag. Der kom mange gode forslag, og de tre bedste blev præmieret med gode pengepræmier. [Se de vindende forslag](#), som forhåbentlig også andre synes er så gode og sjove, at man vil sende dem videre, så de kan versere som en form for viral markedsføring.

Nu også en DIKU-Filmkonkurrence

Vi ved, at mange af DIKUs studerende også går rundt med et kunsterisk-kreativt gen, hvorfor vi på DIKU har taget ideen til os og udskriver en DIKU-filmkonkurrence, som skal illustrere det at læse datalogi ud fra en sjov, skæv, humoristisk eller bare kreativ vinkel. Konkurrencereglerne vil blive offentliggjort på [diku.dk](#) og [dikutal.dk](#) i løbet af juli. Fristen for at indlevere konkurrencebidraget er **1. oktober 2009**. Førstepræmien er på 5000 kr., andenpræmien på 3000 og tredjepræmien på 1000 kr. Vinderne offentliggøres medio oktober 09.

Aktuelle begivenheder

Datalogiinteresserede behøver ikke kede sig under den lange sommerferie. Der er flere **sommerskoler**, hvor dataloger kan dyrke deres interesser. Der er stadig ledige pladser på 2-ugers kurset [Types at work](#), et kursus i Typesystemer og typeinferens, som DIKU har forsket i siden begyndelsen af 90'erne. Til gengæld er kurset i [Manifold Learning in Image and Signal Analysis](#) allerede fyldt op. Begge kurser afvikles i august.

D-dag 4. juni 2009

Traditionen tro blev DIKUs egen karrieremesse **D-dag** afviklet i juni med deltagelse af en masse studerende, 8 virksomheder, Det internationale kontor og fakultetets Uddannelsesservice. Der blev desuden holdt en posterudstilling med bidrag fra DIKUs kandidatstuderende og de tre forskergrupper. Arrangementet var lige som i de foregående år pænt besøgt – vel ikke kun på grund af fadølsanlægget, men også fordi det er her, de indledende kontakter til en fremtidig karriere hos nogle af Danmarks it-tunge virksomheder gøres. Der blev også uddelt en præmie for den bedste poster. Vinderen blev Valdemar Rørbech for sit "Swamp Thing Diary"-projekt. Se stemningsbilleder fra dagen på vores [D-dag temaside](#).

DIKUs virksomhedsklub

Som en udspringer af samarbejdet med DIKUs aftagervirksomheder om bl.a. D-dag og gæsteforelæsninger er DIKUs ledelse gået i gang med at etablere en egentlig virksomhedsklub. Et oplæg vil blive sendt ud til DIKUs samarbejdspartnere i løbet af september med en indkaldelse til stiftende møde.

Nyt om navne og bevillinger



[SIGCHI.dks Studentpris for årets mest ekstraordinære speciale](#) gik i år til Esben Warming Pedersen fra DIKU. Prisen blev uddelt i forbindelse med den danske interaktionsdesigndag, som blev afholdt 17. juni på ITU.

Tre DIKU-kandidater blev vindere af årets specialepris i datalogi:



Dansk Selskab for Datalogi uddelte torsdag den 11. juni 2009 i samarbejde med dansk it prisen for årets bedste speciale i datalogi. **James Avery** (tv.), phd-studerende på DIKU, blev præmieret for sit speciale *The Generalized Sturmian Method: Development, Implementation and Applications in Atomic Physics*. **René Truelsen** og **Kristine Slot**, begge kandidater fra DIKU, modtog ligeledes en førstepræmie for specialet *Content-aware video editing in the temporal domain*.

DIKU-studerende vandt andenplads i Venture Cup for bedste forretningside

10 finaleprojekter dystede 4. juni om Venture Cup - prisen for bedste forretningside. Dennis Kayser Gjøe, Jens Duelund Pallesen, Danny Larsen og Niels Gamsgaard Frederiksen, bedre kendt som Wölwa Group, deltog i finalen i Børssalen ved Christiansborg. Læs mere på [Venture Cup-hjemmesiden](#).

Bedste DIKUrevy i mange år?



Ikke et øje var tørt, da den traditionsrige DIKUrevy løb af stabelen lørdag den 30. maj. Som altid spilledes for udsolgte huse, og der var enighed om, at det var en af de bedste DIKUrevyer i mange år – måske den bedste? [Læs institutlederens anmeldelse.](#)

Brystkræftscanning gav stor medieomtale til eScience og DIKU

Mads Nielsen har været på manges hornhinder og læber med massive omtale i pressen af sit projekt om tidlig diagnosticering af brystkræft ud fra genkendelse af mønstre i brystvævet. [Se nogle af omtalerne, der dækker TV, radio og ledende dagblade her.](#)

Nye udgivelser

DIKUs strategi 2009-2013 er lige på trapperne. Den trykte version udkommer primo juli og kan bestilles hos Ulla Pedersen i Receptionen. [Download PDF-versionen.](#)



Noget der skal med i næste nyhedsbrev?

Har du noget, der skal med i det næste nyhedsbrev, fx et spændende arrangement, en god historie eller informationer om en kollega, der har modtaget en forskningsbevilling, en pris, har rund fødselsdag, en tiltrædelse, en udgivelse eller noget helt andet, så send en mail til ihjensen@diku.dk.

@diku udgives af Datalogisk Institut ved Københavns Universitet (DIKU).
Ansvarshavende redaktør er institutleder [Martin Zachariasen](#)
Daglig redaktør er kommunikationsmedarbejder [Inge Hviid Jensen](#)