



En mentor til
jobsøgning 11



Ekstrembiologer
i aktion på varan-ø 10



Dekan på
bloggen 5

CAMPUS

A A R H U S U N I V E R S I T E T



3

12.02.07

Tæller turen til Barbados?

Medicinstuderende trækker ofte i kitlen uden for landets grænser. Lige nu er klinikophold på Barbados i høj kurs, når stuegang skal krydres med sol og snorkling. De korte ophold bliver meritoverført, og de studerende styrker deres internationale profil. Men de styrker ikke universitetets internationale profil. Udlandsopholdene strander mange sømil fra statistikkerne, fordi universitetet kun kan indberette international aktivitet, der varer mellem tre og tolv måneder. Resten skal sorteres fra.

Poul Bonde, der er sekretariatschef på Internationalt Sekretariat, mener, at indberetningssystemet er forældet. Medicinere i klinikophold og studerende på feltrejser, udgravninger og sommerkurser bør også tælle med i internationaliseringen, for ligesom studerende på længere udlandsophold rejser de også ud og forstår tingene der, hvor de udspiller sig, mener Poul Bonde.

Ifølge statistikkerne rejser de studerende fra Århus mindre og mindre, men billedet er altså forvrænget. Derfor har Poul Bonde i mere end to år arbejdet for et nyt ECTS-kriterium, så alle internationaliserings kortformer kan komme til deres ret.



Lars Kruse / AU-foto

Visionen om et MIT i Århus



Dekan Børge Obel,
Handelshøjskolen (ASB)

Vi fra ASB er nu en del af det nye AU – og det er vi glade for. Vi føler os allerede som en del af AU-familien, selvom der kun er gået ganske kort tid.

ASB er en af Europas største handelshøjskoler med ca. 7000 studerende. Vores forskning og undervisning dækker det merkantile felt bredt inden for erhvervsøkonomi, økonomi, erhvervsjura, sprog og kommunikation. I 2004 opnåede vi det eftertragtede europæiske EQUIS-kvalitetsmærke, der gives til de bedste business schools i verden.

ASB blev udklækket som en handelsskole i 1905 for at dække nogle helt konkrete uddannelsesbehov i erhvervslivet. I løbet af de mere end 100 år, der gået siden dengang, har ASB – især siden 60'erne – bevæget sig med stigende hast mod en stærk fokusering og satsning på forskning, men uden at glemme sine rødder – nemlig sit erhvervsfokus.

Derfor er forskning og uddannelser, som tilfredsstiller erhvervslivets behov, stadig en af ASB's kerneydelser. En stor del af den forskning, der foregår på ASB, er inspireret af problemstillinger og nye behov hos vores hovedinteressenter - det danske og internationale erhvervsliv. Udgangspunktet for vores aktiviteter er, at de på den ene eller den anden måde skal bidrage til viden om virksomheders opståen og udvikling. Vi vil som en universitetsskole i AU fortsætte vores arbejde på at skabe en unik og international handelshøjskole af højeste klasse.

Rektor Lauritz Holm-Nielsen har introduceret blomsten, som på en ganske sigende måde beskriver det nye Aarhus Universitet. På ASB kan vi nemt identificere os med den. Blomsten signalerer en fælles rod på en måde, så alle blade er synlige. Blomsten er kun smuk, hvis alle blade er fuldt udfoldede. Og blomsten er mest tiltrækkende, hvis den blomstrer.

Så hvordan får vi i fællesskab den nye AU-blomst til at blomstre? Og hvordan kan vi på ASB bidrage til, at fusionen bliver en succes?

Vi har allerede et godt samarbejde med både Det Samfundsvidenskabelige og Det Humanistiske Fakultet, og det vil vi fortsætte med at udvikle. Vi skal udnytte, at vi har fået en tættere tilknytning til vores naboblade.

Men derudover ser jeg et stort potentiale for, at vi kan skabe noget, der rækker ud over det nære. Hvis vi kan skabe synergi og samarbejde mellem blade, der ligger på hver sin side i blomsten, har vi en unik mulighed for at skabe nye ting, som kan gøre en forskel – både for de enkelte hovedområder, for AU som helhed og for det samfund, som vi er sat i verden for.

Jeg tror, at med et samarbejde mellem mere teknisk orienterede fagområder og ASB kan AU – måske som den eneste i Danmark – udvikle nye uddannelser og forskning med fokus på forretningsforståelse og teknisk viden. ASB kan bidrage med merkantile elementer til uddannelse og forskning inden for naturlige ressourcer, miljø, teknik, naturvidenskab og sundhedsvidenskab. Den idé, der var med til at starte hele universitetsfusionsbølgen: at skabe Danmarks MIT, har AU mulighed for at gennemføre. Så lad os komme i gang!

CAMPUS IN BRIEF

Dean blogs with employees and students

Faculty of Science Dean Svend Hylleberg has taken new methods into use to encourage employees and students to discuss university policies in general and university mergers in particular. He has started a web log, where he regularly writes penetrating and often provocative pieces.

“Of course, sometimes I deliberately express myself in such a way that I know not everyone will agree with me.

But if you are going to use this medium and get people enthusiastic about a discussion, you must be willing to be a little more open than you usually are,” says Svend Hylleberg.

He does not understand why the idea has spread that university employees cannot express critical opinions without fearing retaliation from leadership.

“Actually it suits me fine that every-

one can see that Rector does not necessarily approve of everything I write. That means people can see that it's alright to say what you mean, even if your bosses do not agree, and at the same time, it emphasises the calibre of our leaders – luckily there's room to differ at the University of Aarhus,” says Svend Hylleberg.

Misleading statistics on internationalisation

According to statistics, ever fewer students from the University of Aarhus go abroad to study. But the declining curves cover over an outdated reporting system. This means that the many students who go abroad for shorter credit-giving periods of less than three months are not included in statistics on international activity.

This is why the leader of the Interna-

tional Secretariat, Poul Bonde, has put forth a proposal for new criteria for reckoning what is to be included in internationalisation activities. If the proposal is approved by the Ministry, universities will be able to report all international activity resulting in five ECTS points or more.

According to Aarhus University's developmental contract with the Ministry

of Science, Technology and Innovation, by 2009, half of the students in the final year of a Master's programme must have an international content in their course of studies. Currently, only one-third must meet this criterion.

University of Aarhus in illegal hacker net

Somewhere out there, there is a hacker who has complete control of 60-70 computers, among others at the University of Aarhus, and he/she is constantly increasing his/her hold on Danish research institutions. In addition he or she presumably controls an unknown number of machines not connected to the Internet.

A few taps on the keys, and the

hacker can command his army of machines to partake in illegal activities on the Internet, ranging from random spam mail to a concentrated joint attack on a Ministry's website. Theoretically, the hacker can also steal important research information from the computers he controls.

However, there will soon be an end to the IT criminal's career. In coopera-

tion with the Computing Office at the University of Aarhus, *CAMPUS* has advised Danish Computer Emergency Response Team (DK.CERT) of the illegal activity. They are closing down access to the Internet for these computers and are certain that they can trace the hacker so that charges can be laid, says DK.CERT leader Preben Andersen.

EU funds for basic research

The European Commission has earmarked 7.5 billion Euros for activities in the European Research Council in connection with EU's seventh framework programme. This is the first time that basic research has received a subsidy from the framework programmes at the European level. Research pro-

jects are defined via a bottom-up process, and the goal is to stimulate projects initiated by researchers.

Applications will be accepted from all disciplines, with the review procedure focussing primarily on outstanding research by highly qualified researchers.

The Research Funding Unit at the Aarhus University Hospital can assist employees of the University of Aarhus with the application process. The unit can be contacted via Birgit Christensen at chrib@as.aaa.dk or ph. 8949 4591.

KOM GRATIS PÅ FOLKEUNIVERSITETET

Kupon til 1 GRATIS FORELÆSNINGSRÆKKE

for alumner/ansatte/pensionerede medarbejdere ved Aarhus Universitet – med ledsager.

Den udfyldte kupon sendes til **Folkeuniversitetet i Århus, Skt. Clemens Stræde 1, 8000 Århus C**, eller oplysningerne mailles til **ja@fuaarhus.dk**. Adgangskort sendes samlet til alumnen/den ansatte/pensionerede medarbejder. Bemærk, at antallet af ledige pladser til forelæsningerne kan være begrænset og fordeles efter først til mølle-princippet.

Program for forelæsningerne kan ses i Folkeuniversitetets forårsprogram eller på **www.folkeuniversitetet.au.dk**

Institution og afdeling	
Navn	Ledsagers navn
Adresse	
Postnr./by	
Tlf	E-mail

Tilmelding til maks. 1 hold: Hold nr. Dato Underskrift



udgives af Aarhus Universitet og udkommer hver 2. mandag i semestermånederne.

Næste nummer udkommer 26. februar
Deadline for indlæg 19. februar kl. 10.00.

Redaktion: Fredrik Nielsens Vej 5, bygning 1448, 8000 Århus C

T: 8942 2330, e-mail: campus@au.dk

Ansvarshavende: Souschef Ingeborg Christensen.
T: 8942 2342; e-mail: ic@adm.au.dk

Abonnement: Et årsabonnement koster 150 kr. Studerende ved Aarhus Universitet 100 kr. Henvendelser vedr. abonnement rettes til Torben Johansen, T: 8942 1108, e-mail: taj@adm.au.dk

Annoncer: dgmedia 7027 1155

Tryk: Avisttryk Nord A/S

ISSN: 1604-1607



Anders Correll
Redaktør
T: 8942 2331
M: 2899 2235
ac@adm.au.dk



Helge Hollesen
Journalist
T: 8942 2332
M: 6020 2708
hho@adm.au.dk



Hans Plauborg
Journalist
T: 8942 2334
M: 2899 2234
hhp@adm.au.dk



Martin H. Damsgaard
Journalist
T: 8942 2335
M: 6020 2626
mhd@adm.au.dk



Kristian Serge Skov-Larsen,
studenterskribent
M: 6127 0977
ksl@adm.au.dk



Camilla Nissen
Toftdal,
studenterskribent
M: 2220 9929

Universitetet fanget i hacker-net

60-70 computere på universitetet og andre forskningsinstitutioner i Danmark er under kontrol af en og samme hacker. Og antallet af inficerede maskiner stiger.

SIKKERHED

Et sted i verden sidder der en hacker med sine snilde pc-fingre dybt begravet i den danske forskningsverden. For tiden råder han eller hun over 60-70 computere på blandt andet Aarhus Universitet, og hackeren får hele tiden flere af de danske forskningsinstitutioners maskiner i sin magt. Derudover råder hackeren formentligt også over et ukendt antal maskiner uden for forskningsverdenen.

Med nogle få tryk på tasterne kan it-forbryderen kommandere sin computerhær til at deltage i ulovlige aktiviteter på nettet. Det kan spænde fra tilfældig spammail til et stort fælles angreb på et ministeriums hjemmeside, der ofte bukker under for presset. I teorien har hackeren også mulighed for at stjæle vigtige forskningsoplysninger fra de computere, han har kontrol over.

Det ulovlige netværk hedder et botnetværk og er et stadig mere hypet fænomen i it-sikkerhedskredse. Et botnetværk kan bestå af hundredtusinder af computere kloden over, der styres af én og samme forbryder. Netværket bliver typisk spredt via mail eller programmer, som man downloader fra internettet på mindre lødige hjemmesider.

Kollegierne er ramt

På Aarhus Universitet er det kun

computere fra Parkkollegierne, der er med i botnetværket, oplyser Danish Computer Emergency Response Team (DK.CERT), der blandt andet overvåger it-sikkerheden på danske universiteter og forskningsinstitutioner. Men DK.CERTs leder Preben Andersen mener, at der kan være risiko for, at botnetværket spredt sig til mere vitale forskningscomputere på universitetet, hvis ikke angrebet bliver stoppet og maskinerne renses.

Computerne i et botnetværk vil ofte forsøge at sprede deres infektion til andre maskiner på det net, som de er tilsluttet, så når kollegiebeboerne tager deres bærbare computere med på universitetet og tilslutter dem instituttets net, er der risiko for at inficere andre computere, som så begynder at hverve flere computere til botnetværket.

Det scenario vil uden tvivl øge risikoen for, at hemmelige forskningsdata kommer i de forkerte hænder.

– Når hackeren har kontrol over maskinen, kan han kommandere den til at gøre, hvad han ønsker, så hvis der ligger fortrolige oplysninger om forskning på computeren, kan han også få fat i dem, siger Preben Andersen, der dog ikke mener, at der sker den slags tyveri endnu.

Angrebet stoppes

Universitetshackeren når dog ikke meget længere ud ad sin kriminelle løbebane. I samarbejde med Data-



SPÆRRET FOR NETADGANG

Datakontoret har opdaget, at computere på Parkkollegierne net indgår i et ulovligt hackernet – et såkaldt botnetværk. Der vil blive lukket for al netadgang til de inficerede computere, indtil de er renses, oplyser it-chef Orla Hoppe.

kontoret på Aarhus Universitet har CAMPUS gjort DK.CERT opmærksom på den ulovlige aktivitet på Parkkollegierne. DK.CERT har derefter optrevlet resten af det omtalte botnetværk i den danske forskningsverden og giver Datakontoret besked om, hvilke computere, der skal lukkes for netadgang til, indtil de er renses. Og hackeren – ja, han går en usikker fremtid i møde.

– Sådan en fyr gemmer sig ofte bag flere lag maskiner, men vi regner med, at vi kan spore ham, så han kan blive politianmeldt, siger Preben Andersen.

Første gang

Aarhus Universitets it-chef Orla Hoppe oplyser, at det er første gang, der er konstateret et ulovligt botnetværk på universitetets computere. Maskiner har dog tidligere været inficeret med skadelig software, og der

vil blive taget de samme forbehold i forbindelse med botnetværket. Det vil sige, at der bliver lukket for netadgangen til de berørte computere, indtil de er renses.

Men selvom både CERT og Datakontoret overvåger nettrafikken og griber ind, hver gang der er noget ulovligt på færde, dukker problemerne op igen og igen.

– I et åbent it-miljø, som her på universitetet, er det svært at gøre andet end at reagere, når problemet opstår. Men vi barsler med en informationskampagne, der skal lære studerende og medarbejdere at holde deres computere opdateret og tænke sig om en ekstra gang, inden de henter ting ned fra nettet, siger han.

Orla Hoppe understreger, at universitetets mailsystemer generelt sorterer alle inficerede mails fra, men derfor kan der stadig komme

ubudne gæster ind på universitetets forskellige net. Det kræver bare, at man åbner en forkert mail i sit private mailsystem, besøger mindre lødige websteder eller lader børnene surfe rundt på nettet på sin arbejdscomputer.

– En del af universitetets it-sikkerhed er op til brugernes egen ansvarfølelse, og her kræver det altså, at man slår den bedste firewall til – den mellem ørerne, siger Orla Hoppe.

Martin H. Damsgaard / mdh@adm.au.dk

Århus' største kollegium risikerer lukning

Rådmand tøver med at give penge til Skjoldhøjkollegiet. Det kan måske bedre betale sig at bygge nyt kollegium frem for at investere i det nedslidte kollegium.

BETONTRÆTHED

Byens dyreste husleje, de mindst tilfredse beboere, rod og svineri i fælleslokalerne, økonomiske problemer og rigeligt med tomme værelser en stor del af året. Tiden er ved at løbe fra Skjoldhøjkollegiet.

En del af værelserne i Arkitekterne Friis og Molktes kæmpekollegium fra 1970 i udkanten af Århus er uden eget toilet, køkken og bad, og flere steder har de store betonkonstruktioner brug for en meget kærlig hånd. Samtidig har problemer med udlejningen sendt det 37 år gamle kollegium ud i en spiral med stigende huslejer, manglende søgning og en årlig flytteprocent over 80 – 30 procent mere end tilsvarende gangkollegier andre steder i Århus.

For at rette op på det skrantende kollegium har kollegiekontoret og beboerne fostret en storstilet reno-

veringsplan til i alt 400 millioner kroner. En ansøgning om de første 100 millioner har ligget på kommunens bord siden maj sidste år. Men den ansvarlige rådmand har i nu otte måneder tøvet med at give renoveringen sit blå stempel, og en afklaring er ikke på vej foreløbig.

Et ja forpligter

Kommunen skal kun betale en del af renoveringssummen og give tilladelse til, at resten hentes i den såkaldte landsbyggefond. Hvis kommunen siger ja, kan det betyde, at andre boliger i Århus ikke bliver renoveret, fordi kun en bestemt del af fondens midler er øremærket til århusianske projekter. Derfor tøver rådmand for Teknik og Miljø, Peter Thyssen (R).

– Vi har desværre ikke ubegrænsede midler, og derfor har vi brugt ekstra lang tid på at afgøre, om den rigtige løsning er at renovere Skjold-

højkollegiet. Siger vi ja til de første 100 millioner, så siger vi også ja til, at kollegiet er værd at satse på, og at det er en løsning, der holder på sigt. Siger vi nej, er det selvfølgelig et godt spørgsmål, hvad der skal ske, men vi kan ikke lade beboerne leve i noget, der falder sammen, siger Peter Thyssen.

Nej kan betyde lukning

Den foreslåede renovering er en så bekostelig affære, at man for samme beløb kunne opføre boliger på en anden grund til næsten 800 kollegianere – med nye tidssvarende værelser, eget bad, og blot to beboere om at dele et køkken. Det viser kommunens egne takster for kollegiebyggeri. Det eneste problem ved den løsning er at finde en egnet byggegrund, men de 44 millioner, som det nuværende kollegiums grund er vurderet til, giver en god startkapital.

Hverken rådmand Peter Thyssen eller Per Juulsen vil afvise, at et nej til renoveringen kan betyde lukning af det traditionsrige kollegium, og derfor understreger de også begge, at det er nødvendigt at være ekstra grundige med at tage den rigtige beslutning.

– Det her skal være en permanent løsning. Det nytter ikke at lappe på en båd, der grundlæggende er ved at synke, siger Peter Thyssen.

Den kommunale forvaltning er ved at afslutte en samlet undersøgelse af renoveringsbehovet i de århusianske boliger. Først sidst på året forventer Peter Thyssen at kunne sende en indstilling til byrådet, som tager den endelige beslutning om, hvad der skal ske med Skjoldhøjkollegiet.

Kristian Serge Skov-Larsen / ksl@adm.au.dk



UNI-NOTER

HUMANISTER TIL ÅRHUS KOMMUNE

Århus Kommune og Det Humanistiske Fakultet ved Aarhus Universitet har indgået en rammeaftale om et samarbejde mellem de to institutioner. Målet er blandt andet at få flere humanistiske studerende knyttet til Århus Kommune via praktikpladser, studiejob og opgaveskrivning.

Derudover har man også planer om at bruge fakultetets forskere til at udvikle kommunens arbejdsmetoder og forbedre kompetencerne hos kommunens ledere og medarbejdere. Borgmester Nicolai Wammen ser samarbejdet som en naturlig konsekvens af kommunens ønske om at styrke Århus' position som den førende uddannelsesby i Danmark.

Dekan Bodil Due håber, at samarbejdet medfører, at flere kommunale ledere får øjnene op for humanisternes kvalifikationer. Århus Kommune har planer om at videreudvikle samarbejdet med Aarhus Universitet gennem samarbejdsaftaler med andre fakulteter. /mhd

FØDT TIL FEDME

Hvis et barn bliver underernæret som foster og kommer til verden med en lav fødselsvægt, har det en øget risiko for at udvikle fedme eller få sukkersyge (type II-diabetes – red.) senere i livet. Det viser epidemiologiske undersøgelser i befolkningen, forklarer forsker Pia M. Nissen fra Institut for Råvarekvalitet ved Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet.

For at undersøge de mekanismer, der styrer, hvordan moderens ernæring under graviditeten har indflydelse på barnets ve og vel, bruger Pia M. Nielsen grise som modeldyr. Drægtige søer bliver fodret med varierende mængder protein for at påvirke fostrene i livmoderen på forskellige vis. Et af formålene med forskningen er at se, om det på et tidligt tidspunkt er muligt at forudsige, om et barn har været udsat for en slags "føtal programmering" som underernæret foster og dermed er i overhængende risiko for at udvikle for eksempel type II-diabetes. /mhd

DE STUDERENDE FUSIONERER

De studerende træder i Aarhus Universitets fusionsfodspor, da Studenterrådet (SR) og de studerende fra Handelshøjskolen nu har indledt et politisk og socialt samarbejde. Den 8. februar blev Handelshøjskolens "Studenterspolitisk Sammenslutning" (SPS) fra 2004 optaget i Fællesrådet under SR, og det kan være med til at give et godt rygstød til det purunge studenterpolitiske liv på Handelshøjskolen, mener SPS' formand Gitte Madsen. På den sociale front står Handelshøjskolen allerede stærkt med Studenterslauget (SL) som en veletableret og initiativrig repræsentant. SL og SR barsler indtil videre med tanker om at holde en gigantisk fusionskoncert, der skal byde på store danske rocknavne – enkelte helt oppe på niveau med TV2. /mhd

Pesticider er nødvendige

Pesticider er nødvendige, men de farlige klasse 1-midler skal udfases hurtigst muligt. Det var der bred enighed om, da Aarhus Universitet den 1. februar var vært for en stor konference om muligheder og problemer med brugen af pesticider i ulandene.

ÅBENHED

Det vil skabe kolossale problemer for produktionen af fødevarer og især bekæmpelsen af fattigdom, hvis vi trækker pesticiderne ud af landbrugsproduktionen i ulandene. Så vil meget stor del af verdens fattige bønder ikke være i stand til at høste deres afgrøder, før sygdomme eller skadedyr har gjort det af med dem.

Den internationale danske fødevarerøkonom Per Pinstrup-Andersen er ikke i tvivl om, at verdens fattige bønder har brug for pesticider for at øge madproduktionen.

– Uden dem vil bønderne begynde at inddrage landområder, der ikke er egnet til landbrug. Det kan både skabe jorderosion og ødelægge naturressourcerne. Det er min fornemmelse, at man i den igangværende diskussion om Cheminova i Danmark glemmer denne problemstilling, sagde den danske professor ved Cornell University, som var konferencens hovedtaler.

Konferencen udsprang af den aktuelle debat om Cheminovas produktion og salg af de meget giftige klasse 1-pesticider i ulande. Her udgør de et alvorligt problem pga. forkert håndtering og uheld, eller fordi de bruges i forbindelse med selvmord. Konferencen beskæftigede sig også med den generelle anvendelse af pesticider i ulandene.

Hurtig udfasning

Per Pinstrup-Andersen tøvede ikke med at anbefale en hurtig udfasning af de farlige klasse 1-pesticider i ulandene, fordi de udgør en meget stor sundhedsfare for befolkningen.

– FAO har anbefalet det, og jeg er fuldstændig enig. Problemet er, hvornår det skal ske, og om vi har noget at sætte i stedet. Cheminova har ikke begået noget ulovligt, hverken i Brasilien eller Indien, ved at sælge klasse 1-pesticider i de to lande. Hvor går grænsen mellem, hvad et privatfirma og den lokale regering skal gøre? Ville det ikke være bedre, hvis regeringerne i de pågældende lande fastsatte nogle klare regler? Ellers hjælper det jo ikke, at f.eks. Cheminova trækker sig ud, for så er der andre, som fylder hullerne ud, sagde Per Pinstrup-Andersen.

På konferencen var der bred enighed om, at klasse 1-pesticiderne hurtigst muligt skal udfases i ulandene. Det er Cheminova også indstillet på. Fabrikken vil dog vente, indtil der er gode og velafprøvede alternativer, men senest i 2010 forventer den at kunne erstatte dem med mere skånsomme midler.

– Vores erfaringer fra Centralamerika i 1997 siger imidlertid, at hvis ikke udfasningen følges af et forbud mod salg af disse midler, så er der bare andre, som overtager markedet, konkluderede Lars Erik Kruse Pedersen fra Cheminova og lagde derfor op til et egentligt forbud mod klasse 1-pesticiderne.



Anders Correll

– Siden vi begyndte på denne konference, er ca. 3.000 børn døde som følge af sult og underernæring. Det er 12 børn pr. minut, konstaterede professor Per Pinstrup-Andersen, Cornell University (nr. 2 f.h.), ved den afsluttende paneldiskussion.

WTO kan løse problemet

Det er politikerne i ulandene, som sidder med nøglen til at løse problemet med de farlige klasse 1-pesticider, fremhævede flere indlæg på konferencen. Til det sagde rektor Lauritz B. Holm-Nielsen fra Aarhus Universitet i sit indlæg, at regeringerne først og fremmest tænker på at brødføde den fattige befolkning.

– Det handler ikke kun om toksikologi, det handler også om fødevareresikkerhed og om omfordeling af verdens goder. Jeg har stadigvæk ikke forstået, hvorfor pressen ikke har åbnet debatten om verdenshandelspolitikken. Det er her, nøglen til problemet ligger. Det er først, når verdenshandelsorganisationen WTO begynder at sætte økonomisk vilje bag en udligning af verdens goder, at vi får løst problemet, sagde rektor, der roste de mange indlæg og den debat, konferencen havde rejst.

– På et universitet skal vi have en ordentlig og bred debat. Man skal kunne tåle at blive modsagt, selvom man på forhånd har regnet hele sandheden ud. Når vi f.eks. ikke diskuterer faglige spørgsmål med en

kreds af professorer inden for arbejdsmiljø i pressen, så er det, fordi en akademisk diskussion ikke hører hjemme i medierne. Her er ikke tid og plads til at få alle synsvinkler frem – sådan virker medierne ikke. Så ja til massevis af samarbejde, og massevis af kritisk samarbejde og netværksopbygning. Men lad os gøre

det ordentligt i respekt for de millioner af mennesker, det vedrører. Så må vi arbejde på at få de balancerede budskaber ud i pressen. Det for tjener offentligheden, sluttede rektor.

Anders Correll / ac@adm.au.dk

KLIP FRA KONFERENCEN

Intet tyder på, at f.eks. methylparathion er kræftfremkaldende, sagde professor Herman Autrup, Institut for Folkesundhed ved Aarhus Universitet, i sit indlæg med henvisning til store, velgennemførte undersøgelser. Han understregede dog, at det er svært at konkludere ud fra undersøgelser af landarbejderne, fordi bl.a. ernæringstilstand og samtidig påvirkning af flere forskellige pesticider kan påvirke undersøgelseerne.

Der er stor risiko for, at pesticider kan medføre defekter i hjernen hos fostre, hvis mødre udsættes for pesticider under graviditeten, fortalte professor Philippe Grandjean, Institut for Sundhedstjenesteforskning, Syddansk Universitet. Han referede en undersøgelse af kvindelige gartneriarbejdere i Ecuador, der arbejdede med hyppigt sprøjtede snitblomster i væksthuse. Deres børn havde større problemer med at løse motoriske øvelser end børn, hvis mødre ikke var ansat i gartnerierne.

I Bolivia blev forbruget af pesticider reduceret med op til 50 procent og antallet af uheld og sprøjteskader med klasse 1-pesticiderne faldt betragteligt. Det skete ved at udvikle undervisningsmateriale til både agronomer og læger, samt programmer, hvor bønderne blev undervist i integreret planteproduktion, fortalte afdelingslæge Erik Jørs fra Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik ved Odense Universitetshospital.

I Asien begår flere end 300.000 hvert år selvmord med organofosfaterne. Det er fuldstændig unødvendige dødsfald, som kunne undgås ved at udfase de mest giftige sprøjtemidler, sagde lektor Flemming Konradsen fra Afd. for International Sundhed ved Københavns Universitet. Parathion var i 50'erne var årsag til adskillige forgiftningsskader i Danmark – herunder en del selvmord, fortalte overlæge Flemming Lander fra Arbejdsmedicinsk Klinik ved Sygehus Viborg. Men i slutningen af årtiet faldt antallet af dødsulykker med parathion stærkt.

– Omkring 1960 kom det politiske system i omdrejninger pga. af det store antal forgiftninger i landbruget. Man vedtog regler om, hvem der måtte købe det, bruge det osv. Sideløbende eksploderede landbruget teknologisk, og der opstod i denne periode en sikkerhedskultur, som fik fodfæste i landbruget. Så problemet var løst, da vi i 80'erne begyndte at tænke på at forbyde midlet, fortalte Flemming Lander.

Mere om konferencen på www.icoeph.com

OMSTRIDTE SPRØJTEMIDLER

De to plantebeskyttelsesmidler, som Cheminova stadig sælger i Indien og Brasilien, er organofosfaterne methylparathion og monocrotophos. De er ekstremt akut giftige for både varmblodede dyr og insekter. Det store problem er, at de to sprøjtemidler også kan optages gennem huden, blokere nervesystemet og i værste fald stoppe vejtrækningen med døden til følge. Fordelen ved organofosfaterne er, at de nedbrydes meget hurtigt i naturen og derfor ikke udgør et egentligt miljøproblem.

Vi skal jo ikke alle være enige

Man får ikke folk til at diskutere universitetsfusionen, hvis man aldrig tør være åben og skarp i meldingerne, mener dekan Svend Hylleberg fra Det Samfundsvidenskabelige Fakultet. Han har siden årsskiftet blogget med medarbejdere og studerende om holdninger til universitetspolitik i almindelighed og fusionen i særdeleshed.

ÅBENHED

Svend Hylleberg var ikke rundt for at tage nogen i ed, inden han 1. januar satte sig til computeren og skrev det første indlæg på sin dekanblog.

– Jeg sagde til rektor og de andre dekaner, at jeg ville lave den her blog for at få en ny kommunikationskanal og forsøge at skabe noget diskussion om fusionen. Der er ingen tvivl om, at rektor ikke er enig med mig i alt, hvad jeg skriver på bloggen, og det behøver han sådan set heller ikke være, siger Svend Hylleberg.

Hans blog har været både velbesøgt og omdiskuteret de seneste uger – ikke mindst fordi Svend Hylleberg har skrevet sin uforbeholdne mening om forskellige emner uden tilsyneladende at ryste ret meget på hænderne ved tastaturet.

– Det er klart, at jeg af og til med vilje har formuleret mig på en måde, så jeg godt vidste, at alle ikke ville være enige med mig. Men hvis man vil bruge det her medie og få folk engageret i en diskussion, så må man også være villig til at lukke lidt mere op end sædvanligt. Det kan meget vel være, at jeg er forkert på den i nogle af mine holdninger, siger Svend Hylleberg.

Direkte kommunikation

Et af de kontroversielle emner var muligheden for en sociologiuddannelse ved fakultetet. Dekanen tillod sig at stille spørgsmål ved, om det nu også var hensigtsmæssigt med sådan en uddannelse, og fik straks flere sociologer på nakken.

– Det er helt legitimt, at de mener noget andet. Vi skal turde tage alle mulige diskussioner. Tag nu f.eks. debatten om den mulige fusion med Danmarks Pædagogiske Universitet (DPU). Man skal da være tonedøv på DPU, hvis man ikke allerede ved, at der er flere på Aarhus Universitet, som ikke synes, det er en vanvittig god ide. Jeg synes, det er bedre, at den slags bliver debatteret åbent, i stedet for at debatten foregår i kroge, siger Svend Hylleberg.

Han mener, at fusionsprocessen er blevet kørt hurtigt igennem og med kortene tæt til kroppen. Derfor er det ekstra vigtigt, at medarbejdere og studerende nu har mulighed for at komme på banen.

– Et af problemerne ved den nye måde at styre universiteterne på er, at man meget let risikerer, at studerende og medarbejdere trækker sig helt tilbage og bliver mindre og mindre engagerede, fordi der er andre, der tager sig af problemerne. Bloggen er bare ét forsøg på at få skabt et engagement, siger Svend Hylleberg, der også har været rundt til medarbejdermøder om fusionen på hvert af fakultetets fire institutter og fire centre. Desuden har han indledt en serie af debatmøder om strategi for de studerende på fakultetet.

– Som leder skal man være klar over, at man ikke altid bare kan informere gennem systemet. Det er ikke nok, at jeg snakker med institut-



Lars Kruse / AL-foto

Svend Hyllebergs dekanblog har givet anledning til en del diskussion på universitetet. Men læst bliver den – ikke mindst fordi dekanen ikke er bange for at "fyre lidt op" under debatten.

lederne, som så snakker med afdelingslederne osv. Nogle gange må man være mere direkte, siger Svend Hylleberg.

Ikke noget at være bange for

Han forstår ikke, hvorfor der har bredt sig en opfattelse af, at universitetsansatte ikke kan ytre sig kritisk uden at frygte repressalier fra ledelsen.

– Hvad er det, folk er bange for? Hvad er det, lederne kan gøre ved dem?

– Nogle tænker vel for eksempel på, hvordan rektor på DTU har været "efter" bestemte medarbejdere.

– Jeg kender ikke den konkrete sag, men der vil altid være ledere, der ikke ved, hvordan de skal opføre sig. Den slags ledere har sjældent så meget magt, som de går og bilder sig ind. Men Aarhus Universitet er altså et klassisk universitet med et meget indgroet forhold til ytringsfriheden.

– Du er ikke selv bange for, at rektor skulle komme efter dig, fordi du skriver noget på bloggen, han ikke synes om?

– Nej da, og det passer mig faktisk rigtig godt, at alle helt tydeligt kan se, at rektor nødvendigvis ikke kan synes lige godt om alt det, jeg skriver. For så kan folk jo se, at der ikke sker noget ved at sige sin mening, selv om ens overordnede kan være uenig, og samtidig understreger det jo også ledelsens format. Der er heldigvis højt til loftet på Aarhus Universitet, siger Svend Hylleberg.

<http://www.dekanblog.sam.au.dk>

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

EN WEBLOG

eller blog er en brugergenereret webside, hvor de enkelte indlæg fremstår som i en dagbog eller logbog i omvendt kronologisk rækkefølge.

Blog om forskningsfrihed

Ny blog vil undersøge, kommentere og kritisere forringelserne af den fri forsknings betingelser på danske universiteter. Initiativtageren ønsker at være anonym.

De danske universiteter var engang demokratiske. De havde afskaffet det gamle professorvælde, og der kunne frit bedrives forskning i hele samfundets interesser.

Nu er et nyt "professorvælde" indført i form af et topstyret universitet, hvor ansatte institutledere, dekaner og rektorer handler med fokus på erhvervslivets interesser – et styre, som begrænser de enkelte forskeres ytringsfrihed.

Det mener i hvert fald folkene bag bloggen "Forskningsfrihed" – et nyt netbaseret forum, der vil diskutere universitetspolitik fra et kritisk demokratisk perspektiv.

– Som så mange andre har jeg med stor forundring set de mange ændringer på universiteterne de sidste år. Senest har vi været vidner til det store fusionscirkus, og det har slået mig, at begrundelserne for fusionerne har været så godt som fraværende. Der har ikke været undersøgelser af, om større universiteter også er bedre universiteter. I det hele taget mangler der i høj grad en kritisk diskussion af interne ledelsesforhold på universitetet, og det er en væsentlig grund til, at jeg har sagt ja til at støtte op om bloggen og levere nogle indlæg, siger lektor Claus Emmeche fra Det Naturvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet.

Anonym stifter

Initiativtageren til bloggen er en lektor på et dansk universitet ved navn Curt Hansen. Men Curt Hansen findes ikke – navnet er et pseudonym. På bloggen giver han sin egen begrundelse for anonymiteten:

– Det handler bl.a. om at undgå beskyldninger om illoyalitet. Jeg er reelt bekymret for den mulighed, at min institutleder, dekan eller rektor skal se sig sure på mig, skriver Curt Hansen.

Claus Emmeche kan godt se det problematiske i, at initiativtageren ønsker at skjule sig under et pseudonym, men han mener på den anden side, at det kan ses som en pointe i sig selv.

– Det viser jo, at forholdene nogle steder i universitetsverdenen i dag er sådan, at det kan være forbundet med ret stort ubehag at stå åbent frem. Virksomhedskulturen betyder, at der er grænser for, hvor meget kritik ledelsen vil acceptere fra de ansatte, siger Claus Emmeche, der håber på, at der er et kritisk potentiale i blog-mediet.

– Jeg tror, at en blog som denne kan være med til at tage nyheder op, som de etablerede medier endnu ikke har opdaget.

<http://professorvaelde.blogspot.com/>

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

En uge i fusionens tegn

CAMPUS vil i den kommende tid i dagbogsform præsentere nogle af aktørerne i den fusion, der skal skabe det nye Aarhus Universitet. Denne uges dagbog er skrevet af Søren A. Mikkelsen, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. Han er formand for fusionsarbejdsgruppen vedrørende Tech Trans mv. Gruppen ser på mulighederne for at styrke teknologioverførsel fra forskning til erhverv og samfund.

DAGBOG 2.-8. FEBRUAR

Fredag

Måtte forbandet tidligt op for at læse bunken af papirer til formiddagens møde i dekanatet. Er ved at venne mig til, at det ikke længere hedder “direktionen”, men “dekanatet” – og ikke længere “Danmarks Jordbrugs-Forskning”, men “Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet”. Heldigvis forkortes begge dele DJF, så vores gode brand kan videreføres. Selv om Danmarks JordbrugsForskning kun er ca. 10 år gammel, er det faktisk lykkedes at markere DJF i folks bevidsthed som en solid forskningsinstitution. Det bilder jeg mig da i hvert fald ind.

Vi har kastet os ind i fusionen med hud, hår og entusiasme og er glade for at være blevet et fakultet ved Det Nye Aarhus Universitet. På dagens møde diskuterede vi specifikt, hvad vi kan gøre over for medarbejdere og samarbejdspartnere for at markere fusionen på en god måde. Medarbejderne vil vi gerne holde en fest for – til foråret i Universitetsparken med madkurv, solskin og god musik i Stakladen om aftenen. Gad vide, hvor mange vi kan lokke til huse ... For at berolige og pleje de lokale samarbejdspartnere på vores centre rundt omkring i landet vil vi også lave et arrangement på hvert af dem for lokale borgmestre og beslutningstagere og orientere om den nye situation.

Faldt i søvn i sofaen med aviserne. De lange arbejdsuger kræver sit. Du kan godt hilse både finansministeren og videnskabsministeren og sige, at fusioner kræver ressourcer og bestemt ikke er omkostningsneutrale!

Lørdag – søndag

Som altid er lørdag formiddag gået med at komme til sig selv og klare huslige sysler, som jeg ikke når på hverdagene. Og så startede det store projekt – suppekogeriet! Tre kg gode okseben fra slagter Brix, en forslidt høne, alskens urter og kram fra ugens løb fra køleskab og fryser – og så vand til kanten. Det er fusionskøkken. Først brunes benene – og så passer hele molevitten sig selv i en fire timers tid. Det er mentalhygiejne på niveau med coaching, psykologbesøg og varme tyrkiske bade og burde være alle forundt – fusioner eller ej.

Mens suppen simrede, tog jeg i det skønneste solskinsvejr på fugletur ved Hjarbæk Fjord. Obsede en flok viber, som jeg i gamle dage ville have betragtet som et forårstegn – men deres tilstedeværelse nu er antagelig blot udtryk for, at også de har hørt alle dagens radioaviser med rapporterne fra Paris om klimaændringer.

Søndag formiddag blev brugt til at rydde op i alle de ulæste mails, som altid blinker på skærmen efter en uge med megen rejseri. Både fusions- og almindelige mails. For selv om meget står i fusionens tegn, er der jo stadig en daglig biks, som skal gå videre – og folk, som forståeligt nok ønsker svar på dette og hint.

Mandag

Måtte tidligt op – og kom alligevel for sent til dagens første møde i det århusianske. Var så til møde med bestyrelsen for Agro Business Park (ABP), vores “egen forskerpark” i Foulum. Præsenterede det foreløbige resultat af vores arbejde i gruppen om Tech Trans mv. Følte vel egentlig, at der var god respons på planerne om at give den en skalle mht.

SØREN A. MIKKELSEN



Den 54-årige agronom er uddannet ved Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole (KVL), hvor han erhvervede en ph.d.-grad og var ansat som kandidatstipendiat. Derudover har han tilbragt sit arbejdsliv ved Danmarks Jordbrugs-Forskning (DJF), nu Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. Han har gjort turen fra projektansat til tværgående ledelsesfunktioner i institutionen – var indtil 1. januar i år vicedirektør, nu prodekan. Han arbejder på Forskningscenter Foulum og bor i Viborg.

teknologioverførsel og kommercialisering af forskningsresultater fra Det Nye Aarhus Universitet. Følte samtidig en vis optagethed hos bestyrelsen af ikke at ødelægge det, som allerede er velfungerende – og af at bibeholde ABP's særlige profil på jordbrugs-, fødevare- og miljøområdet.

Mødet blev holdt i IT-Byen Katrinebjerg – et dejligt sted med masser af lys og luft. I det hele taget synes jeg, at de bygninger og omgivelser, som jeg møder i Århus, er venlige og imødekommende.

Tirsdag

Endnu en tidlig morgen med kørsel til Århus. Har nu lært det – kom til tiden kl. 9.00 til møde i arbejdsgruppen om Tech Trans. Det er en god arbejdsgruppe, og vi er optaget af at gøre en forskel. Vi arbejder med tre temaer, som har meget med hinanden at gøre: teknologioverførsel fra forskning til erhverv og samfund – deraf navnet Tech Trans – kontraktindgåelse, som er en forudsætning især for samarbejdet med erhvervslivet. Specielt er Intellectual Property Rights (IPR) et hot emne i den forbindelse. Og endelig med hjemtagelse af eksterne projekter, hvor også samarbejdsaftaler og IPR er hotte emner.

Jeg tror, Det Nye Aarhus Universitet har store udundnyttede potentialer på området. Mødet i dag var en opfølgning på et møde med fusionsstyregruppen, som har givet opbakning til fortsat planlægning af en fælles enhed for Tech Trans mv. og sonderinger om etablering af et egentligt kommercielt selskab – lad os bare kalde det AU Tech Trans A/S. Besøgte om eftermiddagen Østjysk Innovation i Forskerparken for at blive klogere på deres samspil med universitetet ved kom-

mercialisering af forskningsresultater.

Og så var der tid til en forfriskende snak med min datter, som læser medievidenskab med stor entusiasme. Marie er mit lakmus-papir mht. hvad der interesserer unge mennesker – og hvad der skal til for at trække studerende til. For dét er jo den store opgave for os i DJF. Hendes forslag er meget konkret. Få et godt sted at holde til for fakultetet – og hold nogle gode fester! Så rygtes det lynhurtigt, at her er godt at være og spændende mennesker – og så kommer de studerende strømmende til.

Ta' den, du. Stof til eftertanke.

Onsdag

Ugens første dag på hjemmebanen på Foulum med oprydning i mails og stakke og snak med sekretærerne og Gud-og-hvermand. Modtog invitation til den tredje strategikonference på Sandbjerg i uge 8. Måtte desværre melde afbud pga. en længe planlagt ferie. Ferien skal passes på lige fod med alt muligt andet. Absolut desværre, for de to første strategi-seancer var rigtig gode. DJF er blevet rigtig godt modtaget, og jeg har lært en masse interessante mennesker og miljøer at kende. Vi kommer jo ikke uden om, at det er Aarhus Universitet, som er den gennemgående figur. Men jeg synes, vi møder stor interesse og lydhørhed over for det, som vi nu en gang er gode til, og som er vores opgaver og særkende. Dog må jeg indrømme, at jeg finder, de konkrete produkter i form af Mission, Vision og Værdier stod skarpere efter det første strategiseminar end efter det andet. Gad vide, hvad det ender med til sidst, når alle de vist 9000 medarbejdere har sat deres berettigede fingeraftryk ...

Fulgte også op på sidste uges møde i Fødevareministeriet om vores aftale om forskningsbaseret myndighedsrådgivning, som vi stadig skal levere, selv om vi nu tilhører et andet ministerium. Og det gør vi gerne – og jeg bilder mig ind, at vi er gode til det. Vi får jo også penge for det – vi skal venne os til et kunde-leverandør-lignende forhold. Og jeg synes faktisk, at Fødevareministeriet viser stor forståelse for den nye situation og respekterer princippet om “arm's length”. Så jeg imødeser diskussionerne om forsknings- og ytringsfrihed på universitetet med sindsro.

Torsdag

Endnu en dag på Foulum med udsigt over marker, som undtagelsesvist er sneklædte og rigtig flotte i den udklædning. Brugte tid på en supplerende udredning om Sameksistens mellem genetisk modificerede, konventionelle og økologiske afgrøder. Det er et eksempel på en myndighedsopgave, hvor vi yder faglig rådgivning til Fødevareministeriet. Danmark var faktisk det første land i verden, som vedtog en lov om GM-afgrøders sameksistens. Den var baseret på det udredningsarbejde, som vi i DJF forestod sammen med en række andre forskningsinstitutioner. Nu skal den danske model for sameksistens evalueres, og vi skal opdatere vores oprindelige udredning. Det er et hot emne, som sagtens kan give offentlig debat på linje med f.eks. kloning og gensplejsning. Så vi skal være sikre på, at vores udredning holder vand i alle ender og kanter og inddrager både vores egen og den friskeste internationale viden på området.

Den nye lov er til at leve med

– Vi forventer at være mere end et gummistempel, siger formanden for AU's bestyrelse.

FUSION

At blive større giver ikke nødvendigvis ret til at bestemme mere. Det må de fusionerede universiteter også sande. Den frihed, som rektorer og bestyrelser har efterlyst, er ikke kommet nærmere. Tværtimod er en ny universitetslov på vej med nye og detaljerede krav til de opgaver, universiteterne skal løse. Men formanden for Aarhus Universitets bestyrelse mener, den er til at leve med.

– Det afgørende er jo, hvordan den bliver administreret. Og der jo ikke tale om fundamentale ændringer, siger Jens Bigum, der er næstformand i det formandskollegium, som universiteternes bestyrelsesformænd udgør. Han mener, det er for tidligt at konkludere, at loven ender med den detaljerede styring af universiteterne, som videnskabsminister Helge Sander spillede ud med. “Uhørt i international sammenhæng” og “unødvendige begrænsninger i universiteternes handelfrihed” lød dommen fra Rektorkollegiet.

– Der er jo stadig dialog om lovforslaget, siger Jens Bigum og tilføjer, at rektorerne har bestyrelsesformændenes opbakning.

Det er dog de nærmeste års samarbejde mellem ministeriet, den politiske verden og de nye fusionerede universiteter, der optager Jens Bigum.

– Det er klart, at bestyrelserne nu spørger sig selv, hvad Videnskabsministeriet og politikerne vil bruge os til fremover. Vi har en forventning om ikke bare at være gummistempler for politiske beslutninger, men at få mulighed for at præge universiteterne, så de kan udvikle sig i forskellige retninger.

Efter at bestyrelsesformændene havde sat sig i deres stole, gik der ikke lang tid, før de efterlyste større frihed til selv at bestemme.

– Jeg har endnu ikke registreret politikerne, der modsiger det ønske. Men det kniber, når det kommer til konkrete tiltag, konstaterer Jens Bigum.

– Det er måske en iboende svaghed i systemet, at når der er så meget fokus på uddannelse, opstår også behovet for at ville påvirke på flere felter. Hvad ministeriet iværksætter, skaber dog ikke nødvendigvis altid succes, siger formanden. Selvom der ikke er mange konkrete tegn, mærker han dog en stigende forståelse for universiteternes ønsker.

– Det er måske et spørgsmål om at grave nogle spadestik dybere for at finde ud af, hvordan vi får de frihedsgrader, universitetsloven lagde op til, mener Jens Bigum. Det seneste år har de manglende frihedsgrader dog ikke stået højt på formændenes dagsorden, som har været præget af fusionerne.

– Bestyrelserne har endnu ikke fået de efterlyste større frihedsgrader. Er der en grænse for, hvornår I ikke vil være med mere?

– Selvfølgelig er der grænser for, hvor skuffet man kan blive i forhold til sine forventninger til bestyrelsesarbejdet. Det sidste års tid har der ikke været så mange muligheder for at udvikle frustrationer. Der har været nok at tage sig til, og det vil der nok også være det næste års tid. Men når situationen bliver mere normal, har vi da en forventning om, at der viser sig en klar vilje til at give bestyrelserne mere kompetence.



DSB WildCard

DSB WildCard gør noget ved dig

Få 25 - 50 % rabat på dine togrejser på DSB og Arriva strækninger i Danmark og 20 - 25 % rabat på dine togrejser til udlandet - plus en række funky fordele, såsom konkurrencer, VIP-arrangementer, koncerter, rejser m.m.

Køb kortet nu! Det er billigst på dsb.dk/wildcard

 **lige til**

Medicinstuderende Anne-Birgitte Nielsen i Indien. Hun bruger fem uger af sin sommerferie på at indsamle data til en forskningsopgave og arbejde på en fødegang. Er det ikke internationalisering?



Privatfoto

Surfing og stuegang på Barbados

En tropefeber har ramt de medicinstuderende. Midlet mod sygdommen er et klinikophold på Barbados. Men de rejser jo ikke ud, lyder bekymrede røster. Jo, de gør. Men de vælger især korte, individuelt aftalte ophold, som ikke tæller med i statistikkerne.

STUDENTERMOBILITET

Søren Blavnsfeldt læser medicin på tiende semester og har netop afsluttet det første af semestrets fem klinikophold. Han skiftede de blege børn på Skejby Sygehus' børneafdeling ud med brune børn på Barbados. Og det er han ikke ene om.

Mange medicinere tager til udlandet i klinikophold, og lige nu er Barbados i top. I de engelsktalende lande er der nemlig valgfrie blokke af kliniske praktikker, og de danske studerende kan fint melde sig på, når der er pladser i overskud.

Sådan fik medicinstuderende Anne-Birgitte Nielsen lidt ekstra fødegangserfaring i Indien, og sådan kom Søren Blavnsfeldt til Barbados. Han skulle blot indhente fagbeskrivelser fra hospitalet og have dem godkendt hos den underviser, han ellers ville være tilknyttet herhjemme.

Bagagen udeblev

Hospitalet på Barbados sender Søren tyve år tilbage i tiden. Der er dresscode, og den siger slips, skjorte og sorte sko. Den autoritære lægerolle lever i bedste velgående, og ingen patienter møder op med ideer om deres egen diagnose og udskrift fra netdoktoren. Patienterne må

lægge øre til, at lægen diskuterer diagnosen med den studerende. Det sidste var meget udviklende for Søren Blavnsfeldt, som dog måtte møde op ret "underdressed" i badesandaler og shorts den første dag, fordi bagagen lod vente på sig.

På flere måder har der også været vrøvl med det, Søren Blavnsfeldt fik med hjem i bagagen. Han måtte vente et døgn tid, før slipset og stetoskopet nåede lejligheden på Trøj-

“Benedicte Baumgarten, studiekontoret, Sundhedsvidenskab: Medicinere er meget sociale, og rejselysten har en stærkt afsmittende effekt. Det er helt kolossalt med Barbados. Men mange studerende tager også ud i ophold, som ikke har noget med studiet at gøre.

borg, men værre er, at han mangler praktisk erfaring med børnesygdomme. Og det var den, han kom til Barbados for at få.

Hjemme godt, ude bedst?

Søren Blavnsfeldt forklarer, at han ikke fik lov til selv at undersøge helt små børn.

– Jeg synes, jeg mangler noget hands-on-medicin. Det var meget sådan, at vi stod en hel gruppe studerende og kiggede ind over skulderen på lægen. Vi fik at vide, hvad der var vigtigt, men det skete, uden at vi havde foretaget undersøgelser selv, siger Søren. Desuden måtte de stu-

derende nogle dage tage hjem uden udbytte, fordi lægen ikke mødte op eller selv havde gået stuegang. Søren har derfor kontaktet Skejby Sygehus og fået lov til at opgradere herhjemme. Han mener nemlig, at børnesygdomme er et centralt felt for en kommende læge.

Benedicte Baumgarten, som er områdeleder på Sundhedsvidenskabs studiekontor, fortæller, at de individuelt aftalte ophold er i høj kurs. Men hun fortæller også, at de studerende får supplerende praksis, hvis de spørger efter det, når de kommer hjem.

Søren Blavnsfeldt påpeger imidlertid, at trangen til at opgradere hænger sammen med, om man er interesseret i det fag, man ikke føler sig godt udrustet i. Derfor er det ikke ubetinget godt med de individuelt aftalte udlandsophold.

Anne-Birgitte Nielsen har været i et klinikophold i Hamburg, og det fik hun mere ud af, end hun ville have fået herhjemme. Men hun er skeptisk over for de uafprøvede hospitaler.

– Jeg ville godt tage til et land, hvor jeg ved, at de har samme standarder og samme måde at uddanne de studerende på som herhjemme, men jeg ville ikke tage til et ukendt land, hvor jeg ikke kender forholdene, siger Anne-Birgitte Nielsen.

Medicinere rejser

Merit eller ej. Benedicte Baumgarten har indtryk af, at rejselysten blandt de studerende er stigende.

– Medicinere er meget sociale, og rejselysten har en stærkt afsmittende effekt. Det er helt kolossalt med

Barbados. Men mange studerende tager også ud i ophold, som ikke har noget med studiet at gøre, fortæller Benedicte Baumgarten.

De korte klinikophold og al den udrejseaktivitet, som ikke bliver meritoverført, tæller ikke med i statistikkerne. Derfor lyder meldingen fra Internationalt Sekretariat da også, at de studerende fra Sundhedsvidenskab rejser meget lidt.

Når man præsenterer medicinerne for den påstand, spærre de øjnene op.

– Det er løgn, at vi ikke rejser. Vi kan finde 100 navne på folk, som har rejst. Langt de fleste af mine studiekammerater har været ude at rejse mindst en eller to gange. Det har bare været kortere perioder, siger Anne-Birgitte Nielsen.

De studerende fra Sundhedsvidenskab figurerer da også på listerne hos Internationalt Sekretariat. Men det er på listerne over "frasorterede udrejsende studerende" – dvs. de studerende, der rejser i kortere perioder end tre måneder, for de udløser ikke internationaliseringstaxameter. De to medicinere, Søren Blavnsfeldt og Anne-Birgitte Nielsen, har tilsammen uddannet sig på Barbados, i Tyskland og i Indien. Men alligevel tæller de altså ikke som indikatorer på international aktivitet.

Camilla Nissen Toftdal



De frasorterede

Færre og færre studerende fra Aarhus Universitet tager på udlandsophold, siger statistikken. Men den nedadgående kurve dækker over et forældet indberetningssystem, som man i to år har forsøgt at få Videnskabsministeriet til at ændre. Først nu er der ved at være hul igennem.

STUDENTERMOBILITET 2

Det er ikke nok at studere, indsamle materiale eller dyrke feltarbejde i udlandet for at blive regnet med i statistikkerne over udrejsende studerende. Og det er ikke nok, at opholdet er meritgivende. Nej, man skal også blive væk mellem tre og tolv måneder for at udløse internationaliseringstaxameter. Systemet skurrer i en tid, hvor studerende skal presse udlandsophold ind i sommerferier for ikke at komme bagefter herhjemme. Det har Aarhus Universitet opdaget for længe siden, og man har ihærdigt forsøgt at få indført et mere tidssvarende system. Endnu er det ikke blevet til meget mere end en to år lang timeout fra Videnskabsministeriet, og derfor mangler vi stadig et reelt billede af den internationale studieaktivitet.

Jordbundne jyder?

Poul Bonde er sekretariatschef på Internationalt Sekretariat og manden bag et forslag om nye kriterier for, hvad der tæller som internationaliseringsaktiviteter. Hvis ministeriet godkender det, kan universiteterne indberette al den internationale aktivitet, som udløser mindst fem ECTS-point. Forslaget er fra 2005, men nu er et samlet rektorkollegium kommet i dialog med ministeriet og det officielle statistikapparat. Der er altså ved at ske noget. I ventetiden har statistikkerne og mediernes kritik sat de studerende på Aarhus Universitet i bås som jordbundne jyder. Billedet kender Poul Bonde kun alt for godt. – Der er skabt det billede, fordi vores indberetning bygger på kriterier for internationalisering, som var gældende for ti år siden. Internationaliseringen har flere former i dag, forklarer Poul Bonde. Der er netop også tale om internationalisering, når studerende fra Sundhedsvidenskab tager på korte klinikforløb i udlandet, eller når studerende rejser ud på intensive sommerkurser, og derfor ønsker Poul Bonde et 5-ECTS-kriterium som internationaliseringsindikator.

Interesse i fuldt flor

De studerende skal selvsagt have lyst til og mod på at rejse, hvis universitetet inden 2009 skal nå udviklingskontraktens målsætning om, at halvdelen af en kandidatgang skal have internationalt indhold i uddannelsen. Internationalt Sekretariat oplever faktisk en enorm stigning i interessen for de oversøiske aftaler og stabilitet omkring de nordiske og europæiske udvekslingsprogrammer. Mens der i høj grad er problemer med kriterierne for internationaliseringstaxameter, er der altså ingen grund til at bekymre sig om de studerendes rejse-lyst. Imidlertid er antallet af studerende, der melder fra, efter at de har lagt billet ind på et udvekslingsophold, næsten fordoblet inden for de sidste par år. – Den tendens tilskriver vi, at studierne er blevet tvunget til at stramme grebet betydeligt om de studerendes tidsforbrug. De studerende bliver presset igennem, og der er ikke plads til nogen slinger i valsen, siger Poul Bonde. Derfor kan de kortere udlandsophold være en løsning, flere studerende bliver nødt til at vælge. Men indtil videre fylder disse studerende kun i kategorien “de frasorterede”.

Lars Kruse / AU-foto



IT-OPSKRIFTER Lars Arge, professor i datalogi, er en af de bedste i verden inden for sit felt. Han udvikler algoritmer, der fungerer som opskrifter på, hvordan man laver software, der kan behandle store mængder data hurtigt og effektivt.

Opskrifter på viden

Maskiner og computere kan ikke behandle de enorme mængder data, der bliver produceret i verden. Men hjælpen er på vej. Et nyt grundforskningscenter vil udvikle mere effektive programmer for at komme de hårdtarbejdende apparater til undsætning.

PRÆSENTATION

– Er du sindssyg, jeg blev glad, fortæller professor Lars Arge, Datalogisk Institut, om sin umiddelbare reaktion, da Danmarks Grundforskningsfond meddelte ham, at bevilningen til Centre for Massive Data Algorithmics var i hus. Lars Arge skal være leder af det nye grundforskningscenter, der har officiel startdato den 1. marts 2007. Forskerne har døbt det nye center MADALGO, og deres arbejdsfelt tager afsæt i et menneskeskabt problem. Den teknologiske udvikling har gjort os i stand til at producere en enorm mængde data. – Vi måler for eksempel trafikken på internettet for at forudsige, om der er hackerangreb på vej, vi måler rystelserne i jordbunden for at forudsige jordskælv, og vi måler landskaber med hidtil uset grad af præcision og detalje, fortæller Lars Arge. Problemet er bare, at vores maskiner og computere ikke er i stand til at bearbejde den store mængde data, vi indsamler, så oplysningerne bliver i de fleste tilfælde lagret uden at blive omsat til brugbar viden. – Man skulle tro, at den hastigt voksende computerkraft ville gøre os i stand til at forvalte de enorme datamængder på en passende måde, men mængden af data vokser endnu hurtigere. Desuden er der en tendens til, at computere og maskiner rent fysisk bliver mindre og mindre og kan kapere stadig mindre mængder af data, siger den kommende leder af grundforskningscentret. Derfor er der brug for nye metoder, og det er her, algoritmerne kommer ind i billedet.

Nye opskrifter

En algoritme kan forklares som en opskrift på, hvordan man laver software. Sammenligner man med at lave en plade nybagte boller, svarer programmeringen til at blande ingredienserne i skålen og algoritmen til bolleopskriften i bogen, det vil sige retningslinjerne for det konkrete programmeringsarbejde – eller i køkkentermer, hvordan man skal blande æg, mel, vand og de andre råvarer. Pointen er, at problemet med de alt for store mængder data i forhold til computernes evner kan løses ved at formulere nye og bedre algoritmer. Ved hjælp af en mere velfungerende algoritme har Lars Arge for eksempel hjulpet et hold jordbunds-forskere til at nedbringe databehandlingstiden fra tre døgn til tre timer. – De dårligt fungerende algoritmer er et problem, som almindelige mennesker sjældent tænker over, men det skaber allerede nu enorme vanskeligheder for forskere og virksomheder. Og med den eksponentielle vækst i mængden af data kan det kun gå for langsomt med at få udviklet bedre algoritmer, forklarer Lars Arge. **Verdens stærkeste team** Det nye center kan byde på intet mindre end verdens førende forskere inden for algoritmik. Ud over professor Lars Arge og lektor Gerth S. Brodal fra Aarhus Universitet består holdet blandt andet af forskere fra det hæderkronede Massachusetts Institute of Technology (MIT) i USA og Max Planck Institute for Informatics i Tyskland. Og målet er klart: at blive verdens bedste inden for behandling af massive data. Den ambition er Lars Arges driv-

FOKUS PÅ FORSKNINGSCENTRE

Dette er den fjerde af en række artikler, hvor *CAMPUS* sætter fokus på fem nye forskningscentre ved Aarhus Universitet. De er oprettet med støtte fra Danmarks Grundforskningsfond, som i efteråret uddelte penge til otte nye centre i Danmark.

kraft, og han er både stolt og lettet over, at centret er blevet en realitet. Hvis bevillingen ikke var gået igennem, ville han nemlig seriøst have overvejet at pakke computeren og sammen med familien tage den lange tur til Duke University i USA, der er et af de førende universiteter i verden inden for algoritmik. Her har han gjort karriere siden 1996, og universitetet har gennem længere tid lokket med et højtbetalt professorat og flere millioner i forskningsbevilling. – Personligt betyder det meget for mig, at mine børn vokser op i Danmark, og professionelt er det helt fantastisk med centret. Nu kan jeg være med til at bygge mit eget “Duke” her i Danmark, siger en glad Lars Arge. Det nye grundforskningscenter har et solidt plus på bankkontoen, da det fem år frem i tiden er blevet bevilget flere økonomiske skulderklap i form af 30 millioner kroner fra Danmarks Grundforskningsfond, 10 millioner kroner fra Aarhus Universitet i medfinansiering og godt og vel 10 millioner fra MIT og andre investorer.

Jens M. Olesen



Komodovaranen er verdens største øgle. Den kan blive op til tre meter lang og veje over 100 kg.

Kan verdens største kødædende øgle mon lide frugt?

Hvad gør man, når man gerne vil lave et lille forsøg med den glubske komodovaran, men ikke har fået en officiel tilladelse fra de lokale myndigheder? To af Galathea-ekspeditionens landtropper, Århus-biologen Jens Mogens Olesen og hans kollega Dennis Hansen, måtte improvisere lidt, da de fik chancen på varan-øen Rinca i Indonesien.

GALATHEA

Af Dennis Hansen og Jens M. Olesen

En dræbende varme gør alt i landskabet uklart og diset. Vi sidder på hug under et stort akacietræ og sveder af varme og frygt. Spændt stirrer vi på den smalle sti, der løber hen over bakken.

– Der kommer den, hvisker Dennis. Telelinsen knuges. Op over bakken kommer nu den store varan. Verdens absolut største øgle – komodovaranen. Det er en han, og den er tre meter lang. Langsomt, men uden tøven, bevæger den sig hen imod os. Den er øverst i fødekæden, og den ved det – ingen tvivl om det. Varanens kløftede tunge scanner uafbrudt omgivelserne. Men imellem os og det kolossale rovdyr har vi smidt en kæmpe jackfrugt, hvis gule frugtkød skinner i solen. Hvad vil der nu ske? Vil den store kødædende øgle spise af frugten eller vende slukret om?

“Ah, Morten Frost”

Vores Galathea 3-rejse begyndte i Indonesien på det smukke Bali. Herfra drog vi østpå, krydsede den berømte Wallace-linje, som er den biologiske grænse mellem den asiatiske natur i vest og den australsk-new-guinea'ske natur i øst. I tre uger har

vi nu rejst med bus, taxa, truck, hestetvogn og båd hen over øerne Lom-bok, Sumbawa og Flores.

Alle spørger: “Where are you from?” “Denmark,” svarer vi. “Ah, Morten Frost and Lene Køppen, very good,” svarer 99 %.

Indonesien er overvejende muslimsk, men ingen har hørt om *Jyllands-Posten*, Muhammed-tegninger og Arla Foods. Vi spørger flere, men de kigger uforstående på os.

Øgleforskning

I flere år har vi arbejdet med øgler (firben, gekkoer, varaner m.m.) interaktioner med planter. Vi har bl.a. vist, at øgler, der lever på øer, ikke bare æder insekter, men også drikker nektar og spiser frugt. Små øgler er generelt insektædere, men øer har få insekter. Derfor må øgler udvide deres menukort og indtage andre fødeemner, som f.eks. muslinger og fugleæg, men også blomsternektar og frugtkød. Sidste år påviste filippinske forskere, at selv store varaner af og til spiser frugt. De så en 1 meter lang varan klatre op i et træ og æde en stor frugt. Derfor ønsker vi naturligvis som ekstrembiologer at gå til yderlighederne og friste verdens største øgle med en kæmpefrugt. Valget falder på den meget specielle og gådefulde jackfrugt, der kan veje op til 4

kilo. Vil kødæderen over alle kødædere – komodovaranen – springe ud som skabsvegetar, eller vil den afvise jackfrugten? Hvis en 1 meter varan kan, så kan en 3 meter varan vel også?

Jysk charme

Fodringsforsøget kræver en officiel tilladelse fra de indonesiske myndigheder, men sådan en har vi ikke nået at få. Derfor satser vi på vores na-

går aldrig, han er ikke modtagelig for naturlig jysk charme, tænker vi. Men vi propper alligevel den tunge jackfrugt ned i rygsækken sammen med fotograferet og hopper i land. Et par varaner ligger på stranden. Med en tynd kæp, som er Y-formet i den ene ende, holder betjenten varanerne på afstand. Mon den metode altid er sikker, tænker vi ængsteligt. På øen er der hjorte og bøfler, som er varanens byttedyr. Et par varaner kan uden større besvær dræbe en flere hundrede kilo tung bøffel.

Væddemål

Vi ser en stor han komme gående op ad en bakke – det absolut ideelle forsøgsdyr. Vi tænker som gale på, hvordan vi får begyndt vores forsøg. Jens prøver:

– Spiser varanerne kun kød? Tager de aldrig blade eller frugt? spørger han. Skovbetjenten kigger på Jens, som om han er åndssvag.

– Selvfølgelig æder de kun kød, svarer han.

– Jens og jeg har ellers væddet om det. Vi har væddet to flasker risbrændevin, skyder Dennis ind.

Betjenten kigger på os.

– Jeg elsker jackfrugt, betror han os. Tilladelsen er hjemme, tænker vi. Telelinsen hives frem, og vi kryber i skjul under akacien.

Frugt, nej tak

Varanen kommer nærmere og nærmere og er nu ved jackfrugten. Dens kløftede tunge spiller hen over det fristende frugtkød, der for en menneskenæse lugter ganske forfærdeligt. Det var den mest ildelugtende frugt, vi kunne komme i tanke om. Det er nok noget i den retning, varaner elsker, blev vi enige om, da vi fik ideen om at friste verdens ultimative kødæder med en kæmpefrugt. Nu er øjeblikket kommet, nu får vi svaret. Vi holder vejret. Varanen vurderer frugten, og uden et sekunds betænkningstid drejer den sin store krop 90 grader og forsvinder ind i krattet. Frugt, nej tak. Den ikke blot ignorerer frugten for dernæst at fortsætte mod os og vore lækre kroppe, nej, den skynder sig væk. Konklusionen er, at verdens største varan klart takker nej til frugt eller i hvert fald til jackfrugt. Er vores valg af frugt forkert? Måske, det må vi finde ud af en anden gang. Guiden griner.

– Dennis, du tabte de to flasker brændevin, siger han, mens han med klistrede fingre guffer mere jackfrugt i sig. Flere gange på hjemturen kan vi høre hans kluklatter. Han vil sent glemme de to danskere og deres jackfrugt-forsøg. Tilbage ved parkkontoret prøver vi igen med de varaner, der ligger dér, et par stykker snuser til frugten, men ingen vil æde den.

Jens M. Olesen og Dennis Hansen er biologer fra Aarhus Universitet

Man kan læse mere om deres oplevelser på Galathea 3 via deres blog www.galathea-landlubbers.blogspot.com

Jens hiver jackfrugten op af rygsækken, inden betjenten kan nå at reagere, og giver den et let spark for at brække den. Dennis griber et stort stykke og smider det op ad stien, hvor vi forventer, at varanen om et øjeblik vil komme gående.

turlige jyske charme. I en havneby på øen Flores lejer vi en båd, som vi døber “Bukken”. Navnet “Vædderen” er jo som bekendt taget.

Over de næste tre dage krydser vi ned gennem strædet mellem Flores og nabøen Sumbawa mod de to varan-øer Rinca og Komodo. Første nat ankrer vi op ved en mangrove-ø og ser i skumringen tusindvis af “flyvende hunde” passere hen over os med den smukkeste stjernehimme som baggrund. Næste morgen når vi Rinca. Vores guide gennem varanlandskabet viser sig at være en alvorlig herre fra skovpolitiet. Av, den

– Jens siger, de kun spiser kød, men jeg tror, de også kan æde frugt, siger Dennis. Betjenten kigger igen og slår en høj latter op. Så er det nu, siger vi hurtigt til hinanden på lavmælt jysk. Jens hiver jackfrugten op af rygsækken, inden betjenten kan nå at reagere, og giver den et let spark for at brække den. Dennis griber et stort stykke og smider det op ad stien, hvor vi forventer, at varanen om et øjeblik vil komme gående. Betjenten kigger forundret på os, men ser så den store frugt med det skinnende gule frugtkød. Han griber en stor luns og begynder at spise.

Rollemodeller fra erhvervslivet

Den direkte kontakt mellem en studerende og en ansat i erhvervslivet er en effektiv og udbytterig form for erhvervsvejledning viser cand.selv – cand.mentor-projektet på Aarhus Universitet.

MENTOR 1

Studerende på kandidatuddannelsen bliver mere afklarede i forhold til deres fremtidige jobsituation efter et mentorforløb.

Det viser pilotprojektet "Cand.selv – cand.mentor", hvor 75 studerende fra universitetet blev matchet med et tilsvarende antal ansatte i erhvervslivet og fik sparring på deres erhvervsplaner og -ønsker via tre møder. 92 procent af de studerende, der har besvaret den afsluttende evaluering, siger således, at de er blevet mere afklarede med hensyn til deres fremtid på jobmarkedet. "Jeg har fået meget mere styr på, hvordan mine kompetencer kan bruges i erhvervslivet," lyder en af kommentarerne fra de studerende, mens en anden slår fast: "Jeg kan ikke forestille mig, at jeg kunne have fået en bedre vejledning."

Direkte vejledning

Det er fuldmægtig Lotte Eskildsen fra Studieforvaltningen, der står bag pilotprojektet, som Videnskabsministeriet bevilgede 666.666 kr. til i december 2005. Pengene var del af en pulje på to mio. kroner, der kunne søges til initiativer inden for beskæftigelsesvejledning og formidling på universiteterne.

– Jeg ser mange fordele i en mentorordning som et supplement til andre aktiviteter inden for erhvervsvejledning. Den vigtigste er, at studerende får en direkte vejledning af en person, der selv har gjort sig nogle erfaringer på arbejdsmarkedet inden for det område, som den studerende er interesseret i. De studerende får mulighed for at identificere sig med nogle konkrete rollemodeller, siger Lotte Eskildsen.

Personlige møder med en mentor er med til at gøre den studerende

mere motiveret, mener hun.

– De studerende er nødt til at forberede sig og have en dagsorden for, hvad de vil have ud af møderne. På den måde tager de større ansvar selv, end hvis det handler om at møde op hos en erhvervsvejleder eller til et fælles vejledningsarrangement her på universitetet. Man kan sige, at de på den her måde får nogle "gratis" jobsamtaler, hvor de kan stille alle de "dumme" spørgsmål uden risiko, siger Lotte Eskildsen, der selv har foretaget matchningen på baggrund af ønskerne fra de studerende.

Stor interesse

Pilotprojektet har vist, at mange studerende ville tage imod tilbuddet om en mentor, hvis ordningen blev permanent. Mange studerende måtte således gå forgæves, da Lotte Eskildsen søgte mentees til pilotpro-

jektet.

– Det optimale ville være, at cand.selv – cand.mentor ender som et fast tilbud, som studie- og erhvervsvejledere alle steder på universitetet kan tilbyde de studerende. Man kunne forestille sig, at mentorer og mentees selv fandt hinanden – f.eks. via en "dating"-funktion over universitetets webbaserede

selvbetjening. I så fald skulle universitetet i princippet kun sørge for den løbende rekruttering af mentorer, siger Lotte Eskildsen.

Der er endnu uvist, om der bliver en fast mentorordning på Aarhus Universitet.

Hans Plauborg / hhp@au.adm.dk

MENTOR

Mentor var navnet på Odysseus' ven, der også rådgav Odysseus' søn Telemachos. Mentor betyder rådgiver eller vejleder.

Mentee: En person, der ønsker at udvikle sine evner i samspil med en mentor.



Matchning med gevinster

Både studerende og mentorer fremhæver, at de ikke går ind i mentorprojektet med bagtanker om rekruttering. Mentorerne er ude efter at kende de holdninger, værdier og interesser, de studerende har med fra universitetet. Men når de møder fokuserede og erfarne studerende, kan de ikke helt udelukke "win-win-situationer".

MENTOR 2

Studerende Katrine Højmark gik efter sparring om springet ud i jobjunglen, og det fik hun. Nu kan den nye cand.soc. i erhvervsøkonomi og fransk pakke sin akademiske titel væk og kalde sig trainee. Før ansøgningsarbejdet og den efterfølgende jobsamtale havde hun møder med sin mentor, Mette Ekmann, som er kontaktchef i reklamebureauet Envision. Mette Ekmann forklarer, at hun hjalp Katrine Højmark med at blive præcis og hoppe ud af klicheerne.

– Jeg hjalp hende med at vægte sine egne faglige og praktiske kompetencer. Jeg kunne give feedback om mit førstehåndsbildtryk og hjælpe hende med at skærpe sin profil og positive sider, siger Mette Ekmann. Og på den måde gav Mette Ekmann netop det, Katrine Højmark var kommet for at få.

– Jeg skulle ikke have råd om studier. Jeg skulle bare have et job, og jeg ville gerne tale med nogen, der havde den praktiske tilgang til job-søgning i stedet for den teoretiske,



Hos sin mentor Mette Ekmann (t.v.) fik Katrine Højmark sparring til springet ud på arbejdsmarkedet.

forklarer Katrine Højmark.

Jomfruelige studerende

Mette Ekmann fremhæver, at det er vigtigt, at den studerende har konkrete mål og ønsker for samtalerne. Det er mentor Poul Riberholt, marketingchef i Svane Køkkenet, helt enig i. Den studerende skal være forberedt, for i erhvervslivet er man handlingsorienteret. Heldigvis har både Mette Ekmann og Poul Riberholt oplevet mentees, som langt fra var nedsunkne i akademisk langsomhed.

– Det fantastiske er, at de kommer ud til os uden at være ensrettede på den akademiske front. De spænder bredere og har flere erfaringer end de akademiske, siger Poul Riberholt. Han mener dog, at universitetsstuderende er jomfruelige, når det kommer til det politiske liv i en virksomhed. Det personlige møde er derfor vigtigt, og det fungerer, hvis den studerende vil og kan omsætte de akademiske termer. For erhvervslivet er nysgerrigt. Og desuden kan man udnytte hinandens netværk.

Bytte, bytte købmand?

Katrine Højmark havde ikke forventninger om at blive ansat i det firma, hvor hun fandt sin mentor. Men Poul Riberholt udelukker ikke, at hans mentee kan være en potentiel medarbejder på lang sigt. Han fremhæver, at netværk er enormt vigtigt, og at det også er gavnligt for virksomheden at kende til nutidens universitetsstuderende – og deres netværk. Men rekruttering som motivationsfaktor tilskriver han kun en 20.-plads.

– Jeg gør det udelukkende for at

give noget tilbage til de institutioner, som står for at uddanne dem, der senere skal ud i erhvervslivet, siger Poul Riberholt. Mette Ekmann er enig. Hun ville gerne selv have modtaget tilsvarende hjælp som studerende. Nu er muligheden etableret, og erhvervslivets "win-win" har sneget sig ind bag murene.

Camilla Nissen Toftdal

Lars Kruse / AU-foto

Populære kurser i økonomi og pension

To nye tilbud om efteruddannelse fik uventet stor tilslutning.

Aarhus Universitets tekniske og administrative personale vil uddannes, og nu har Personale- og Udviklingskontoret (PUK) afdækket endnu et aktuelt behov med de nye efteruddannelseskurser "Økonomi og regnskabsforståelse" og "Supplerende seniorkursus". Det sidste kom til verden i samarbejde med SAMPENSION og er for alle ansatte under STK-fællesoverenskomsten, der har rundet de 55 år og gerne vil vide mere om deres pensionsordning i STK:Pension.

PUK havde håbet på, at de nye kurser kunne samle mellem 6 og 16 tilmeldinger, så der var nok til at starte et hold. Men kurserne har i den grad overrasket og fået henholdsvis 26 og 24 tilmeldinger, og nu overvejer man, om der skal laves to hold på hvert af de nyopslåede kurser.

– Det er lidt af et spil med de nye kurser, vi opretter. Selv om vi løbende undersøger behovet for efteruddannelse, så kender vi jo ikke det egentlige behov, før vi har tilmeldingerne, men denne gang har vi uden tvivl ramt plet, siger Jens Kristian Birthin fra PUK.

Andre topscorere blandt de udbudte kurser er "Håndtering af den personlige stress" med 19 tilmeldte og "Din digitale hverdag", der står til at få 18 deltagere.

Læs mere om de enkelte kurser på www.au.dk/da/puk/etapau/f2007

Martin H. Damsgaard / mhd@adm.au.dk

Kristoffer Kjær (t.v.) og Simon Iversen har sammen med fire medstuderende ved AU-HIH skabt en unik transportabel vindmølle. Opgaven fik de af et vindkraft-firma, som gruppen har arbejdet sammen med gennem hele projektet.

Studerende opfinder unik vindmølle

Seks studerende fra Handels- og Ingeniørhøjskolen (AU-HIH) har konstrueret et transportabelt stel til en vindmølle, der åbner op for nye perspektiver inden for vindkraft.

ENERGI

En 6 meter høj og 500 kilo tung vindmølle pryder for tiden græsplænen bag ved AU-HIH's bygninger i Herning. Den hedder "Den Alsidige Vindturbine" og er udtænkt og skabt af seks studerende på tredje semester af uddannelsen Business Development Engineer (BDE).

Vindmøllen er kun en prototype i størrelsesforholdet 1:4, men den virkelige 175-kilowatt-model kan stadig fragtes i en 40 fods container. Det betyder, at den i løbet af et par døgn kan lave energi nok til et helt års forbrug for et parcelhus. "Den Alsidige Vindturbine" er dog mere tænkt som et supplement til energiforbruget på for eksempel et afsidesliggende turisthotel.

– Det specielle ved den store vindmølle er, at man ikke behøver en kran til at rejse den, men kan nøjes

med en rendegraver, der leverer trækraften til at få møllen op at stå. Det åbner op for at bruge vindkraft på fjernliggende steder som små tropeøer, hvor man aldrig nogensinde vil kunne få en kran bugseret ud, fortæller Simon Iversen.

Skal ikke sælges

Selvom der ikke er en lignende model på markedet i dag, og eksperter inden for vindkraft spår, at der årligt vil kunne sælges 2000 eksemplarer til halvanden million kroner stykket, bliver vindmøllen ikke sat i produktion. Det er blandt andet, fordi der endnu ikke er udviklet de rette vinger til den, og der mangler at blive foretaget en kostbar og omfattende afdækning af markedet.

Nogle udenlandske studerende er dog ved at udvikle vinger til "Den Alsidige Vindturbine", og hverken Simon Iversen eller hans medstude-



rende Kristoffer Kjær vil helt afvise, at de om nogle år vender tilbage til projektet for at sælge vindmøller.

Medrivende projekt

Kristoffer Kjær understreger, at det har været meget medrivende at arbejde på semesterprojektet, som de i lange perioder har brugt mellem 60 og 70 timer om ugen på.

– Som kommende BDE-ingeniør går man ikke kun op i det teknologiske produkt, men hele arbejdsprocessen. Jeg synes, det har været enormt spændende at studere, hvor-

dan forskellige mennesketyper arbejder sammen, og at være med til at skabe det bedst mulige forum for vores samarbejde, siger Kristoffer Kjær.

De studerende på AU-HIH kan både læse BDE-uddannelsen som en diplomingeniøruddannelse på 4 1/2 år og en kandidatuddannelse på 5 år. Begge uddannelser kombinerer ingeniørfaglig viden med innovation, markedsføring samt økonomi og ledelse.

Martin H. Damsgaard / mhd@adm.au.dk

En døråbner på eksamensbeviset

Det første hold dimittender med universitetsstatus er sprunget ud fra Handels- og Ingeniørhøjskolen (AU-HIH) i Herning. Med universitets logo på eksamenspapirerne har de nyuddannede en fordel frem for tidligere dimittender.

KARRIEREVEJ

– Internationalt er det en klokkeklar fordel, at der står Aarhus Universitet på eksamensbeviset, slår AU-HIH's direktør, Erik Ernø-Kjølhede, fast. Han har netop givet hånd til 78 nyuddannede inden for ni forskellige uddannelser og tilføjer:

– Før vi fik universitetsstatus, lå der et forklaringsproblem i, at vi arbejdede og underviste på universitetsniveau, men ikke var et universitet. Nu er der overensstemmelse mellem navnet og produktet.

Kvalitetsstempel

Stephan Olesen har netop modtaget sit eksamensbevis som Business Development Engineer (BDE'er), og han kalder Aarhus Universitets navn på beviset for et kvalitetsstempel.

– Hvis jeg skulle ud og søge job, ville det være en klar fordel at være universitetsuddannet frem for at stå som dimittend fra en højskole, siger han.

Stephan Olesen skal dog ikke til at skrive ansøgninger. Sammen med sin studiekammerat Poul Albrechtsen arbejder han i eget netfir-

ma stringsite.com, som de blandt andet har skrevet deres afgangsprøve om. I firmaet sælger de rytmiske instrumenter over nettet med stor succes.

Andre kvaliteter

Camilla Vogel er Årets Dimittend fra AU-HIH – en pris hun fik på grund af sit imponerende faglige og sociale engagement på skolen. Men da hun allerede dimitterede i sommer, har hun et eksamensbevis, der ikke står Aarhus Universitet på.

– I nogle sammenhænge er det en fordel, at der står Aarhus Universitet på eksamensbeviset, men jeg ærgrer mig ikke. Jeg har de samme forudsætninger for at få en stilling som dem, der er dimitteret i dag. Når man søger job, handler det i højere grad om praktisk erfaring og personlige kompetencer, end hvor man har taget sin uddannelse, siger hun. Camilla Vogel arbejder som forretningsudviklingsingeniør ved Boel Living i Herning.

Martin H. Damsgaard / mhd@adm.au.dk



TILLYKKE Med håndslaw og logo fra Aarhus Universitet modtog de første universitetsdimittender fra AU-HIH deres eksamensbevis. De nyuddannede bestod primært af diplomingeniører.

GRUNDFOS CHALLENGE

KVIKKE HOVEDER UDFORDRES!

For andet år i træk har Grundfos fra den 11. til 16. marts inviteret udvalgte ingeniør- og økonomistuderende fra landets uddannelsesinstitutioner til at deltage i konkurrencen **GRUNDFOS CHALLENGE**. Her dystes der om pengegevinster på i alt 265.000 kr. og prestigefyldte vindertitler.

I år deltager studerende fra:

Copenhagen Business School
Den Kgl. Veterinær- og
Landbohøjskole
Handels- og Ingeniørhøjskolen
i Herning
Handelshøjskolen i Århus
Ingeniørhøjskolen i København
Ingeniørhøjskolen i Århus
Københavns Universitet
Roskilde Universitetscenter
Syddansk Universitet
Vitus Bering
Aalborg Universitet
Aarhus Universitet

www.grundfos.com/challenge

**Mange karrieremuligheder**

Grundfos Challenge er langt fra det eneste, Grundfos har at tilbyde talentfulde unge. Hos os er der mange spændende og udfordrende muligheder, fx:

- trainee/turnusmedarbejder
- personaleledelse
- projektledelse
- specialistkarriere
- udstationering
og meget mere...

Læs mere om karrieremulighederne hos Grundfos på www.grundfos.com/careers

Lars Kruse / AU-foto



SUNDT OG NEMT – grøntsager og frugt, der allerede er vasket, skåret og snittet, når forbrugerne lægger dem i indkøbskurven, var det helt store tilbudsstykke ved konferencen for forskere og erhvervsliv.

House of Fruit ved ISS. Han står for ISS' firmafrugt og indkøb af frugt og grønt til alle virksomhedens cateringenheder.

– Det er et stærkt initiativ og vigtigt, at forskerne støtter industrien for at udvikle området, men jeg tror mest på idéen inden for de professionelle brancher som min egen. Ude i supermarkederne skal de nye, grønne varer også konkurrere med frostvarernes flotte foliepakker, siger Johnny Rasmussen.

I Holland er den nye grøntsagstrend dog blevet en dundrende succes, og omsætningen inden for området tordner opad med tocifrede væksttal.

Fødevarer til Århus

Initiativtager og medarrangør af konferencen, seniorforsker Merete Edelenbos fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, roser samarbejdet med Erhvervskontakten og forventer sig meget af fremtiden inden for fødevarerområdet på Aarhus Universitet.

– Hvis vi vil det her, kan vi sætte en dagsorden, der ikke kun handler om København, siger hun.

I forbindelse med konferencen blev der også taget initiativ til at oprette et netværk, der skal iværksætte nye forskningsinitiativer inden for området. Indtil videre er omkring 20 tilmeldinger løbet ind, og sidste frist for at melde sig til er den 20. februar 2007.

Martin H. Damsgaard / mhd@adm.au.dk

Grøntsagskonference overgik alle forventninger

Der var enorm interesse for konferencen om den nyeste madtrend – færdigsnittet og friskpakket frugt og grønt.

FØDEVARER

Vi drømmer alle om at tilberede vores mad fra bunden. Men grøntsager tager tid. De skal vaskes, skrælles, snittes og rives. Det er en af køkkenets store tidsrøvere og en tungtvejende årsag til, at danskerne spiser for lidt frugt og grønt. Men nu kommer Aarhus Universitet forbrugerne

til hjælp ved at afholde en konference, der sætter fokus på, hvordan danskerne får adgang til frisk og færdigbearbejdet og -indpakket frugt og grønt i deres supermarked. Og interessen har været overvældende for arrangementet, der bygger bro mellem forskningen og erhvervslivet.

Pressede på

– Jeg har aldrig oplevet så stor interesse for en af vores konferencer før. Virksomhederne inden for frugt, grønt og catering blev ved med at presse på for at få folk med til kon-

ferencen, og til sidst var vores eneste argument, at brandmyndighederne ikke tillod flere folk i lokalet, fortæller Kia Throen fra Erhvervskontakten ved Aarhus Universitet. Det endelige deltagerantal lød på 108 personer i et stuvende fuldt mødelokale 2 i universitetets conferencecenter. Inden tilmeldingerne begyndte at løbe ind, lød de høje ambitioner på omkring halvdelen af de tilmeldte.

Er fremtiden frisk og grøn?

En af de få deltagere, der mødte op med rene forbrugerinteresser i bagagen, var Johnny Rasmussen fra

AU vil skærpe profilen

For at ramme landsdækkende og udenlandske medier bedre bliver en kommunikationsrådgiver i de næste to år knyttet til rektoratet ved Aarhus Universitet. Det er den medieerfarne Claus Jacobsen, der skal bidrage til at skabe øget synlighed om universitetet.

– Aarhus Universitet er sprængfyldt med gode historier og spændende nyheder, som vi er forpligtet til at få spredt ud i samfundet. Vores egne medier, *CAMPUS* og *AU-gustus*, og vores hjemmesider mm. er rigtig gode. Derimod skal vi blive langt bedre til at ramme rigtigt i forhold til massemedierne, og det skal Claus Jacobsen med sin store medieerfaring nu hjælpe os med, begrundet rektor Lauritz B. Holm-Nielsen initiativet.

I samarbejde med universitetets kommunikationsafdeling bliver det Claus Jacobsens opgave at få en mere direkte adgang til danske og udenlandske medier.

Claus Jacobsen har gennem mere end 20 år været ansat i Danmarks Radio-TV som nordisk medarbejder i Radioavisen, studie-vært i TV-Avisen og programmedarbejder i TV-provinsafdelingen. I to orlovsperioder fra DR har han været informationschef i Nordisk Råds Præsidium og TV-lektor på Danmarks Journalisthøjskole. De seneste 10 år har han drevet og driver fortsat selvstændig kommunikationsvirksomhed, "Claus Jacobsen Kommunikation" med journalistiske opgaver i ind- og udland.



Lars Kruse / AU-foto

Den medieerfarne Claus Jacobsen skal i de næste to år skaffe universitet mere direkte adgang til danske og udenlandske medier.

EU-penge til grundforskning

Af John Westensee, leder af Forskningsstøtteenheden, Århus Sygehus

Europakommissionen har afsat 7,5 mia. euro til aktiviteterne i Det Europæiske Forskningsråd i forbindelse med EU's 7. rammeprogram for forskning, teknologisk udvikling og demonstration. Det er første gang, at grundforskningen modtager tilskud fra rammeprogrammerne på europæisk plan. Forskningsprojekterne defineres via en botom-up-proces, og formålet er at stimulere forskerinitierede projekter.

Der er åbnet op for ansøgninger fra alle fagdiscipliner, og bedømmelsesprocessen fokuserer først og fremmest på højt kvalificerede forskere.

Det Europæiske Forskningsråd styres af generalsekretær Prof. Ernst-Ludwig Winnacker og et videnskabeligt råd på 22 medlemmer, hvor det danske medlem er Jens Rostrup-Nielsen, som er forskningsdirektør ved Haldor Topsøe A/S.

Bevillingstyper og formål

Der findes to typer bevillinger:

* The ERC Starting Independent Researcher Grant (StG) for unge forskere

* The ERC Advanced Investigator Grants (AdG) for seniorforskere

Den første deadline er 25. april 2007, og dette opslag gælder kun for unge forskere. Opslaget for seniorforskere kommer formentlig engang efter sommerferien.

Formålet med delprogrammet for unge forskere er at støtte forskere, når de starter/leder deres første forskningsgruppe og bliver uafhængige i forhold til en seniorforsker; give dem mulighed for at ansøge og administrere en egen bevilling; at kunne publicere som førsteforfatter og være vejleder for studerende; at undgå spild af forskningstalant og mulig hjerneflugt og at lette overgangen for den nye forskningsgeneration til seniorstillinger.

Store beløb

Der gives bevillinger i størrelsesordenen 100.000-400.000 euro om året i op til fem år afhængig af forskningsprojektet og forskningsgruppen. Ansøgeren skal have erhvervet sig ph.d.-graden inden for de sidste ni år. Der er ikke behov for at have andre institutioner med i en projektansøgning.

Ansøgningsproceduren foregår i to trin, hvor der skal laves en kort projektbeskrivelse og en beskrivelse af ansøgerens kvalifikationer til det første trin.

Yderligere oplysninger på: erc.europa.eu og www.cordis.lu.

Forskningsstøtteenheden kan hjælpe alle ansatte ved Aarhus Universitet i ansøgningsprocessen. Enheden kan kontaktes via Birgit Christensen på chrib@as.aaa.dk eller på tlf. 8949 4591.



OPINION

Redigeret af Helge Hollesen – Indlæg sendes til campus@au.dk

Om at lade STÅ til



Maria Fabricius Hansen,
dr.phil., lektor,
Afd. for Kunsthistorie

Der er én uomtvistelig lovmæssighed i vores universitetsliv, et ord på tre bogstaver, som meget få vist i grunden kan se de større kosmiske værdier i. Ja, rigtig gættet: STÅ. Det er højst besynderligt. Bevillingernes sammenhæng med mængden af STudenterÅrsværk betyder, at vi bruger masser af kræfter, tid og mental energi på et system, som egentlig slet ikke er hensigtsmæssigt, hvis det er universitetets, forskningens og de studendes ve og vel, vi sætter højest. Det turde være indlysende, at det ikke kan være den hurtigst mulige produktion af flest mulige færdiguddannede studerende, der skal være styrende, hvis det er kvalitet, vi stræber efter.

En sjælden gang har universitetslektorer povet at melde det selvfølgelig ud i den

offentlige debat: Hvis flere studerende skal hurtigere gennem uddannelserne, bliver vi nødt til at sænke niveauet; og hvis afdelingernes økonomiske ve og vel afhænger af STÅ, vil der på længere sigt og ganske umærkeligt være en tendens til, at flere dårlige eksamensopgaver består. Alligevel er vi regeret af politikere, der – tilsyneladende uden at have de ringeste skruper over deres tvetungethed – hævder, at de opprioriterer forskning, samtidig med at de fastholder det gamle system.

Der skal afrapporteres, der skal måles, der skal effektiviseres. Tænk, at vi ikke kan have højere mål eller en smukkere ideologi end den sørgelige, at vores STÅ forøges. Og det mærkelige er jo, at hvis blot det med et pennestrøg blev besluttet at ændre kriterierne

Klummepanelet:



Jon Boiesen,
stud.mag.



Gitte Nielsen,
afdelingssekretær,
Afd. for Epidemiologi



Casper Foldager,
stud.med.



Thomas Heide,
rengøringsassistent,
IT-byen



Nikolaj Steenberg,
stud.jur.

(Klummen er udtryk for skribentens egen holdning.)

for belønning af universiteternes virksomhed, så ville alle de kræfter, vi nu i bevidstløs selvfølghed lægger i alt, der har med forbedring af STÅ at gøre, med ét være sparet. De kræfter kunne vi i stedet bruge på at forbedre kvalitet, forskningsmæssigt og undervisningsmæssigt.

Man kunne mene, at STÅ-tænkningen sikrede de studerende optimale forhold ved at få universiteterne til at gøre alt i deres magt for at udtænke de bedst mulige uddannelser. Men det synspunkt holder kun, hvis det er kvantitet (mængden af studerende, der gennemfører) og tid (hvor hurtigt de gennemfører), som tæller. For systemet indebærer ingen ansporing til højnelse af niveauet. Skal uddannelsernes kvalitet styrkes, må der øgede ressourcer til forskningen.

Hvordan sådanne ressourcer så kan fordeles på bedst mulig måde, er et stort

spørgsmål. At universiteterne skal konkurrere indbyrdes om midlerne, kan måske have visse forskningsfremmende fordele, som Rane Willerslev (lektor, Antropologi, AU) så udmærket har påpeget det både i *Politiken* og *CAMPUS*. Men foreløbig har de fremsatte kriterier for måling og kvalitetsbestemmelse af forskningen, især hvad det humanistiske felt angår (hvor f.eks. større, individuelle arbejder som bøger tæller lidt), været uheldige, for ikke at sige decideret kontraproduktive. Vi savner et fleksibelt, mangefacetteret bevillingssystem baseret på en respekt for, hvad forskning er. Og på en forståelse for, at forskning bedrives på forskellig måde på de forskellige fakulteter.

Vi savner medarbejderrepræsentant fra DJF i universitetets bestyrelse

Af seniorforsker Martin Tang Sørensen og forsøgsmedarbejder Ruth Nielsen, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

Den 31. december var det slut med den direkte medarbejderrepræsentation i bestyrelsen for Danmarks JordbrugsForskning (DJF), da DJF's bestyrelse ophørte som følge af sammenlægningen med Aarhus Universitet.

Desværre har medarbejderne ved DJF ikke opnået repræsentation i bestyrelsen for det nye Aarhus Universitet. Det syntes vi er uheldigt, fordi medarbejderinddragelse på alle niveauer i startfasen af en integration er afgørende for et godt resultat på lang sigt.

Bestyrelsen for det gamle Aarhus Universitet meddelte i oktober, at DJF og Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) kun kunne få tildelt ét VIP-bestyrelsesmedlem i fællesskab, og at kun de daværende DJF- eller DMU-bestyrelsesmedlemmer kunne indstilles, dvs. kun undertegnede (MTS) og Peter Borgen Sørensen fra DMU.

Begge blev indstillet, da ingen af de to institutioner på forhånd ville fraskrive sig muligheden for direkte repræsentation. Stillet over for

at skulle vælge mellem to kandidater valgte bestyrelsen for det gamle Aarhus Universitet at afgøre sagen ved lodtrækning. Resultatet var, at DMU's kandidat kom i den nye bestyrelse.

Som det fremgår af integrationspapirerne, skal DMU og DJF integreres efter to vidt forskellige modeller. I modsætning til DMU indgår DJF som et fakultet på lige fod med de øvrige fakulteter på Aarhus Universitet. Uanset god vilje vil det være svært for DMU's repræsentant at varetage interesserne for en fremmed institution, der skal integreres efter en helt anden model end hans egen.

En vellykket fusion forudsætter, at medarbejderne føler medejerskab for resultatet af fusionen. Det er vores overbevisning, at medarbejderne fra de indfusede institutioner vil føle mere medejerskab og tage ansvar for resultatet af fusionen, hvis de bidrager til beslutningerne, også på bestyrelsesniveau.

Vi har derfor skrevet til bestyrelsen for Aarhus Universitet og tilbudt vores medvirken via en observatørpost i en overgangsperiode. Vi ser oplagte gevinster for alle parter i

tilbuddet. Argumentet mod en sådan konstellation kunne være, at øvrige indfusede institutioner og eksterne interessenter også vil fremsætte samme ønske. Forsamlingen kunne blive uoverskuelig stor. Dertil er at sige, at det er Aarhus Universitets bestyrelse, der til enhver tid bestemmer, så det bliver kun uoverskueligt i det omfang, bestyrelsen lader det ske. Vi går ud fra, at bestyrelsen med formanden i spidsen har tilstrækkelig erfaring og pondus til at kontrollere den sag. I øvrigt vil vi støtte Handels-højskolen i Århus (ASB) og – hvis det ender med en fusion – Danmarks Pædagogiske Universitet (DPU), såfremt de også ønsker en observatørpost i en overgangsperiode. Vores tilbud forventes at blive behandlet på et bestyrelsesmøde 26. februar, og vi ser frem til et konstruktivt resultat.

Uanset direkte indflydelse i den nye bestyrelse eller ej, så er det vigtigt, at vi bidrager, hvor vi kan, i de mange ender af integrationsprocessen – det kan resultatet kun blive bedre af.

Martin Tang Sørensen er ansat ved Institut for Husdyrsundhed, Velfærd og Ernæring.

Ruth Nielsen er ansat ved Fakultetssekretariatet.

Balanceret kvalitetsarbejde

Af Hans Lauge Hansen, institutleder, Institut for Sprog, Litteratur og Kultur

I *CAMPUS* nr. 2 retter Rane Willerslev (RW) et angreb på de danske universiteters forskningskultur og peger bl.a. på det engelske benchmarkingsystem, RAE, som alternativ. Som udgangspunkt deler jeg RWs intention om at styrke kvaliteten på universiteterne og om at prioritere den internationalt orienterede forskning på højeste niveau, men de løsninger RW peger på, svarer efter min mening ikke overens med de opgaver vi skal løfte.

Fra 2008 bliver universiteternes basisbevillinger formentlig reguleret ud fra en kvalitetsvurdering af institutionerne, men i stedet for det engelske RAE synes VTU at have besluttet sig for et system, der ud over forskningskvalitet også inddrager uddannelseskvalitet, vidensspredningskvalitet og omkostningseffektivitet. Det sætter RW's fremstilling i relief.

RW fremstiller det f.eks. som helt urimeligt, at forskere, der tiltrækker eksterne ressourcer, ikke i alle tilfælde kan regne med 100 % frikøb i flere på hinanden følgende år. Men hvis kvalitetsparameteret ikke alene afhænger af forskningsresultater, men også af f.eks. uddannelse og formidling, så er det oplagt en god idé både at tiltrække eksterne forskningsressourcer og at sikre deltagelsen af vores forskere i undervisning og formidling.

På Institut for Sprog, Litteratur og Kultur (SLK) har vi i efteråret 2006 organiseret alle instituttets forskere i tre forskerteams mhp. at styrke forskningssamarbejdet, skærpe den internationale profil samt tiltrække flere eksterne ressourcer. Tilsvarende initiativer er i gang på alle institutter på Humaniora. Publikationsprofilen på SLK er allerede international, og ikke kun på engelsk, sådan som det "internationale" tilsyneladende opfattes af RW. Vi publicerer også på tysk, fransk, spansk, italiensk og brasiliansk. Og på SLK har vi faktisk en sådan debatkultur omkring forskningen som RW efterlyser (se omtale i *HUM-Avisen* nr. 54, 2006). Endelig kan rektors Humanioraplan, som i de kommende år vil give luft til at udvikle nye og ambitiøse projekter inden for såvel forskning som undervisning, ikke andet end vække begejstring. Kvaliteten skal nok blive hævet, men i en rimelig balance hvor både forskning, uddannelse og organisation følges ad.



Kickstart din karriere på studiet

Få Børsen til 1/2 pris og direkte adgang til karriereredskaberne på Børsen Online.

Børsen og Børsen Online giver dig alle forudsætningerne for at blive den bedste studerende – og få kickstartet karrieren. Med et abonnement på Børsen får du direkte adgang til uundværlig information og en række karrireværktøjer på Børsen Online: Artikelarkiv, database, analyse/ målinger, kurslister, virksomhedsfakta, Greens biografibase, erhvervslivets søgemaskine og studierelevante links. Du kan f.eks. også bestille artikelovervågning og personlige e-mails- nyheder.

Den daglige avis giver dig hver dag overblik over alle nyheder inden for erhvervslivet, så du altid har et aktuelt perspektiv på pensum.

Bestil Børsen til halv pris (dvs. kr. 407,50) på borsen.dk/studie eller ved at sende en sms med teksten "borsenaau" til 1231 (alm. sms takst).

Børsen skabt til vækst 

Tilbuddet gælder kun for studerende der ikke har haft abonnement på Børsen inden for de sidste 6 mdr. Der beregnes porto til udlandet. Midlertidig afmelding i abonnementet refunderes ikke, men avisen kan altid flyttes til alternativ adresse.

MEDDELELSER

Se alle opslag i fuld længde på www.au.dk/meddelelser

DOKTORGRADEN

Forsvar SUN

Med henblik på erhvervelse af doktorgraden i sygepleje (dr.cur.) holder lektor **Elisabeth Hall**, ph.d., den 2. marts 2007 kl. 14.00 et offentligt forsvar med titlen "When a newborn child or small child is critically ill. Nurses', parents' and grandparents' experiences and dynamics in family-centred care". Forsvaret finder sted i Auditorium 424, Anatomisk Institut, bygning 1230.

Med henblik på erhvervelse af doktorgraden i medicin holder cand.med. **Christian Vestergaard**, ph.d., den 23. marts 2007 kl. 14.00 et offentligt forsvar med titlen "TARC and CTACK; Two pivotal Chemokines in Atopic Dermatitis". Forsvaret finder sted i Auditorium 424, Anatomisk Institut, bygning 1230.

Med henblik på erhvervelse af doktorgraden i medicin holder 1. reservelæge **Michael Ulrich-Vinther**, ph.d., den 30. marts 2007 kl. 14.00 et offentligt forsvar med titlen "Gene therapy methods in bone and joint disorders: Evaluation of the adeno-associated virus vector in experimental models of articular cartilage disorders, peri-prosthetic osteolysis, and bone healing". Forsvaret finder sted i Auditorium 424, Anatomisk Institut, bygning 1230.

PH.D.-GRADEN

Forsvar HUM

Med henblik på erhvervelsen af ph.d.-graden i Kinesisk forsvarer cand.mag. **Peer Møller Christensen** sin ph.d.-afhandling "De intellektuelle debatter om modernitetsbegrebet i reformperiodens Kina." Forsvaret finder sted torsdag den 22. februar 2007 kl. 14.00 i Richard Mortensen Stuen, Studenternes Hus, Nordre Ringgade 3.

SUN
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i medicin holdes følgende offentlige forsvar:

cand.med. **Jakob Nielsen** den 19. februar 2007 kl. 14.00 med titlen "Aldosterone action and mineralocorticoid receptor function in the distal tubule and collecting duct – Effects on ENaC and other sodium transporters". Forsvaret finder sted i Auditorium 424, Anatomisk Institut, bygning 1230.

cand.med. **Marianne Hove** den 20. februar 2007 kl. 14.00 med titlen "Diagnostik, forekomst og udvikling af retinopati ved type 2 diabetes mellitus". Forsvaret finder sted i Neurologisk Auditorium, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

cand.med. **Lone Duval** den 9. marts 2007 kl. 14.00 med titlen "Studies of a T-lymphocyte cell-line in the treatment of patients with metastatic malignant melanoma; clinical and immunologic response". Forsvaret finder sted i Medicinsk Auditorium, bygning 3, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

Tildelinger

SUN
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultets Akademiske Råd har tildelt følgende ph.d.-graden i medicin:

cand.med. **Gitte Højbjerg Jacobsen** for afhandlingen "Respiratory diseases and exposure in the Danish Furniture Industry: A 6 year follow up".

cand.med. **Anne Kirstine Stochholm Krag** for afhandlingen "The epidemiology of growth hormone deficiency – a nationwide study".

Luciano Minuzzi, MD, for afhandlingen "Autoradiographic studies of cerebral monoamine binding sites and animal models of schizophrenia".

FORSKNINGSSTØTTE

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab Indkalder ansøgere til følgende legater:

Mag.art. Marcus Lorenzens Legat

Legatets formål er at fremme studiet af dansk sprog og studiet af den danske flora, derunder understøttelse til udgivelse af betydeligere videnskabelige arbejder på disse områder.

Niels Bohr legatet

Legatets renteindtægter skal anvendes til støtte af sådanne formål, som falder ind under Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs virkeområde.

Julie von Müllens Fond

Fondet anvendes til et eller højst to rejselegater for danske videnskabsmænd, der beskæftiger sig med konkrete specialproblemer, hvis løsning forudsætter længere ophold i udlandet. Legatet uddeles kun til færdiguddannede kandidater eller personer, som er på samme uddannelsesmæssige niveau.

Caix legatet

Fra Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond uddeles der årligt et eller flere legater inden for en samlet legatsum på op til 200.000 kr. til humanistiske studier i Frankrig for en studerende eller en kandidat fra et dansk universitet. Der gives i år fortrinsvis til færdiguddannede kandidater.

Inge Lehmanns Legat af 1983

Legatet skal fortrinsvis anvendes til forskningsophold eller videregående forskningsuddannelse i udlandet for forskere på ph.d.-niveau. Legatet tildeles (1) forskere inden for geofysik – primært til studier af jordens indre og dens overfladelag – eller (2) forskere inden for eksperimentel/empirisk psykologi.

En uddybende formålsbeskrivelse samt ansøgnings-skema, som bruges til alle legater, findes på www.royalacademy.dk. Ansøgningsfrist for alle legaterne er 1. april 2007.

LEGATER

Emil Herborgs Legat

til ubemidlede naturvidenskabsstuderende på kandidatniveau under 30 år. En uddybende formålsbeskrivelse samt ansøgnings-skema til legatet findes på www.royalacademy.dk. Ansøgningsfrist: 1. april 2007.

Lektor G.J. Gørges Legat

Der indkaldes ansøgere til ovenstående legat, der har til formål at yde støtte til Aarhus Universitet og de ved universitetet ansatte medarbejderes aktiviteter – fortrinsvis til rejser og andre faglige aktiviteter inden for gruppen af tekniske og administrative medarbejdere samt til virksomhed, der fremmer udbredelsen af kendskab til Aarhus Universitet. Ansøgningsfrist: 26. februar 2007 kl. 12.00.

Etatsraad C.G. Filtenborg og hustru Marie Filtenborg's studielegat

Ovenstående rejselegat kan søges af studerende ved Aarhus Universitet. Ansøgningsfrist: 1. marts 2007. Ansøgnings-skemaer kan rekvireres hos Søren Lund, Advokat (H), Sct. Clemens Stræde 7, 8000 Århus C.

ERASMUS-studiepladser og -stipendier

Hermed indkaldes ansøgninger til ERASMUS-pladser og -stipendier. Læs mere på <http://www.au.dk/da/is/udvekslingsmuligheder/europa/erasmus>. Sted for indlevering af ansøgninger fremgår af ansøgnings-skemaet, som findes på <http://www.au.dk/da/is/outgoing/erasmusansog.pdf> Ansøgningsfrist: 1. marts 2007.

PERSONALESTYRELSEN

Se cirkulæerne på: www.perst.dk

Redigeret af Journalkontoret, Den Centrale Administration, Ndr. Ringgade 1, 8000 Århus C, tlf. 8942 1151. Deadline onsdag kl. 12 i ulige uger. Journalkontoret forbeholder sig ret til at forkorte opslagene i den trykte avis med henvisning til, hvor der kan indhentes yderligere oplysninger. Opslag/annoncer sendes til: meddelelser@au.dk

BOLIG

Til leje:

Villa for rent in Vejlbj/Risskov, 156 m2, for the period January 15, 2007 (or later) to July 31st, 2007. The house can be rented out furnished or semi-furnished. There are 3 children's bedrooms, master bedroom, office, 2 bathrooms, living area with open kitchen, lounge with fireplace. The house is surrounded by a peaceful garden and situated on a quiet neighbourhood street with many families with children. Excellent local school – Jellebakkeskolen. About 4 km to the University, 6 km to the Aarhus School of Business or downtown, bus routes 7 and 9. Only non-smokers. No pets. Rent 7.500 kr. per month plus utilities. Please contact bjchristensen@econ.au.dk or ndg@sfi.dk or jensenmic@mail.dk

Parcelhus på 156 kvm. til leje i Vejlbj/Risskov fra 15. januar 2007 (eller senere) til 31. juli 2007. Huset udlejes fuldt eller delvis møbleret. 3 børneværelser plus soveværelse, kontor, 2 badeværelser, stue med åben forbindelse til køkkenet, fuld-muret pejsestue. Huset ligger i en ugeneret have på en rolig, blind villavej med mange børnefamilier. God lokal skole – Jellebakkeskolen. Ca. 4 km til universitetet, 6 km til Handelshøjskolen eller centrum, busrute 7 og 9. Kun ikke-rygere. Ingen dyr. Husleje 7.500 kr/md. + forbrug. E-mail: bjchristensen@econ.au.dk eller ndg@sfi.dk eller jensenmic@mail.dk

Nice large house for rent from July 1 to July 15, 2007 in quiet residential neighbourhood next to Aarhus University, with walking distance to the Center of Aarhus, the beach, and forest. 170 m2, 3 bedrooms, bathroom, living room with access to own garden ect. 110€/day. Please Contact: Mobile 2325 1575, email: m.abildgaard@stofanet.dk

Dejlig villa i nærheden af Aarhus Universitet (tæt ved skov og strand) udlejes fra 1. juli til 15. juli, 2007 til danskere eller udlændinge med tilknytning til Aarhus Universitet. Tlf. 2325 1575, email: m.abildgaard@stofanet.dk

Fremleje af møbleret 3 værelses lejlighed 1.maj - 31.okt. 2007. 5 minutters gang fra universitetet. 2 stuer en suite, soveværelse, spisekøkken og bad. Fri internet og TV. Adgang til vaskekælder. Husleje pr. mdr. 5000,00 kr. (incl. el og vand). Depositum 2 mdr. husleje. Ikke-ryger og ingen husdyr. Jan Østergaard 8620 1354 email: katjan@stofanet.dk

Boligannoncer

Sendes til Studenterrådet, Aarhus Universitet, Ndr. Ringgade 3, 8000 Århus C, Tlf. 8942 5464 vedlagt 50 kr. til dækning af omkostninger.

Ved indrykning via e-mail: sr@sr.au.dk indbetales beløbet med angivelse af navn på 3635 - 4809 5008 45.

Annoncen kan afleveres personligt på ovennævnte adresse.

FORENINGEN MOTIONSCENTRET VED AARHUS UNIVERSITET

Der indkaldes hermed iflg. foreningens vedtægter § 8, stk. 2 til
Ordinær generalforsamling tirsdag den 27. februar 2007 kl. 15.00
Bygning 1328, lokale 220, Ndr. Ringgade (Østasiatisk Afd.)

Dagsorden

- Valg af dirigent og 2 stemmetællere
- Formandens beretning
- Fremlægelse af revideret regnskab
- Indkomne forslag
- Fastsættelse af kontingent
- Valg til bestyrelsen
- Valg af 2 revisorer og 1 revisorsuppleant
- Eventuelt

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal fremsættes skriftligt og være formanden i hænde senest 8 dage før generalforsamlingen.

Thorsten Ingemann Hansen, formand
Institut for Idræt, Katrinebjergvej 89 C

KALENDER

12. FEBRUAR - 3. MARTS

Oplysninger om arrangementer sendes til campus@au.dk

VIDEN- SKABS- HISTORIE	Mandag 12. KL. 14.15. DANSK FOTOGRAFI I 1920'ERNE Mette Kia Krabbe Meyer, Steno Museet, fortæller om fotografiets historie og knytter forskellige fotografiske billeder og genrer sammen i en ramme-fortælling. Foredraget berører bl.a. også fotografiets sandhedsværdi i natur- og humanvidenskaberne. Kollokvierum G4, Matematisk Institut, bygn. 1532. Arr.: Steno Instituttet.	EVOLUTION	Tirsdag 20. KL. 14-16. BIRC-SYMPOSIUM Mathematical and Computational Approaches to Study the Evolution and Epidemiology of Viruses. Lectures by Professor Allen Rodrigo, University of Auckland, and Associate Professor Viggo Andreasen, University of Roskilde. Aud. D4, Dept. of Mathematical Sciences. Arr.: Bioinformatics Research Center (BiRC) and The Centre for Theory in Natural Science (CTN).	FORSKNING & UNDER- VISNING	Mandag 26. KL. 14.15. THE CONTROVERSIAL LIFE OF CHLORINE Hasok Chang, University College London, on a pilot project on the integration of research and undergraduate teaching. Kollokvierum G4, Matematisk Institut, bygn. 1532. Arr.: Steno Instituttet.
TEOLOGI	Tirsdag 13. KL. 16.15-18. MYTISK-POETISK KRISTENDOM Forfatteren til <i>Fantasiens Gud</i> , ph.d.-studerende Lars Sandbeck præsenterer en mytisk-poetisk teologi, hvor den menneskelige fantasi og visionen om et "poetisk liv" er nøglebegreber for en tidssvarende udlægning af den kristne myte. Aud. 2, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Teologisk Forening.	GET- TOGETHER	KL. 19. INTERNATIONAL NIGHT Special international night. Danish Carneval in costume. Participate in our costume competition Experience traditional Danish carnival activities and treats - Chicken curling! (If you don't come, you'll never know...) - Try our special carnival cocktail offers! . Nordhavns-gade 1. Arr.: STUDENTERHUS ÅRHUS.	IVÆRK- SÆTTERI	Tirsdag 27. KL. 13-17. FRA IDÉ TIL FORRETNINGSPLAN Et kursus med inspiration til udvikling af idégrund-laget for starten af din egen virksomhed samt til en struktur for din forretningsplan. Max. 25 deltagere. Tilmelding på www.cfe.au.dk. Gratis. Arr.: Center for Entrepreneurship.
GET- TOGETHER	KL. 19. INTERNATIONAL NIGHT International and Danish students meet for a nice chat, pool and table football, music and a beer or three. Nordhavns-gade 1. Arr.: STUDENTERHUS ÅRHUS.	NATUR- FORSTÅELSE	KL 19-21. NATURVIDENSKABELIGE GENNEMBRUD "Naturvidenskab - fra myte til naturalisme" er tit-len på det første af seks foredrag i fakultetets fore-dragsrække. Prof. Helge Kragh, Steno Instituttet, taler om, hvordan naturvidenskab - med rødder i mytolo-giske forestillinger til en objektiv naturforståelse, hvor mennesket ikke er i centrum. Gratis adgang. Aud. 1, Søauditorierne, Wilhelm Meyers Allé. Mere om foredragene på www.au.dk Arr.: Det Naturvidenskabelige Fakultet.	NATUR- FORSTÅELSE	KL 19-21. NATURVIDENSKABELIGE GENNEMBRUD Professor Klaus Mølmer om kvantemekanikken, der forklarer atomers opbygning og opførsel. Hvad går den ud på? Hvorfor var Bohr og Einstein uenige om den? Hvad er en kvantecomputer? Foredraget er det andet af seks i fakultetets foredragsrække. Mere om foredragene på www.au.dk Gratis adgang. Aud. 1, Søauditorierne, Wilhelm Meyers Allé. Arr.: Det Naturvidenskabelige Fakultet.
VIKINGER	Onsdag 14. KL. 14.15. THE IRISH IN IRELAND DURING THE VIKING AGE Adj. professor ved Aarhus Universitet, dr. James Graham-Campbell, London, i afdelingens onsdagsseminar. Aud. 5, Moesgård. Arr.: Middelalder- og Renæssancearkæologi.	KARRIERE	Onsdag 21. KL. 10. INTERNATIONAL CLUB Visit to the Danish Centre for Urban History. A talk about how to be both museum and university and a presentation of the research and Internet activities of the centre by Søren Bitsch Christensen. Meet at the main entrance to Den gamle By (the Old Town).	KARRIERE	KL. 19-21. KEND DINE KOMPETENCER Universitetet giver dig kvalifikationer og kompetencer til at begå dig ude i "den virkelige verden", men kender du dem selv? Professor Hanne Leth Andersen, Center for Undervisningsudvikling, fortæller om de faglige, intellektuelle og praktiske kompetencer, du skal være mere bevidst om, så du kan sælge dig selv! Tilmelding hos aarhus@dm.dk. STUDENTERHUS ÅRHUS, Nordhavns-gade 1. Arr.: DMStud.
KEMI	KL. 19.30. ANTIOXIDANTER – HVORDAN VIRKER DE OG PÅ HVAD? Professor Leif Skibsted, Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet. Gratis adgang. Aud. I, Kemisk Institut. Arr.: Kemisk Institut.	GET- TOGETHER		GET- TOGETHER	KL. 19. INTERNATIONAL NIGHT International and Danish students meet for a nice chat, pool and table football, music and a beer or three. Nordhavns-gade 1. Arr.: STUDENTERHUS ÅRHUS.
RELIGION	KL. 19. DOMMEDAG MÅ VENTE Tidligere Jehovas Vidne, Kristian Molbo, fortæller om organisationen, hvorfor han forlod den, og hvilke fremtidsperspektiver Jehovas Vidner har som trossamfund. Foredraget indledes med en studentergudstjeneste. Møllevangskirken. Arr.: Studentermenigheden.	IC			
POETRY	KL. 19.30. ÅRHUS OPEN POETRY SLAM De fem bedste poeter kvalificerer sig til finalerunden i maj. Entré kr. 30 for ikke-medlemmer. STUDENTER-HUS ÅRHUS, Nordhavns-gade 1. Arr.: Poetklub Århus.	MEDIER	KL. 14.15. DR2 10 ÅR DR2-chef Mette Davidsen-Nielsen ser tilbage på ud-viklingen i kanalens profil og dens rolle i DR's tilbud af public service til de danske tv-seere. DR2's gen-nemslagskraft og kanalens strategiske funktion for dansk public service i konkurrence vil blive belyst. Store Auditorium, IT-Huset, Åbogade. Arr.: Institut for Informations- og Medievidenskab.		
		ARKÆOLOGI	KL. 14.15. MAGNETIC SURVEY FOR ARCHAEOLOGY Lektor Tatyana Smekalova forelæser ved afdelingens onsdagsseminar. Aud. 5, Moesgård. Arr.: Middelalder- og Renæssancearkæologi.	ARKÆOLOGI	KL. 14.15. AGGERSBORG Professor Else Roesdahl forelæser om landsbyen, ringborgen og Harald Blåtands tid i afdelingens onsdagsseminar. Aud. 5, Moesgård. Arr.: Middelalder- og Renæssancearkæologi.
YTRINGS- FRIHED	Torsdag 15. KL. 19. ÅBENMUDEDE BUREAUKRATER Kommunaldirektør Bent Peter Larsen, Randers Kom-mune, har været med til at stifte "Foreningen af Åbenmuede Bureaukrater". Hvad skal danske embedsmænd gøre anderledes, og hvorfor er det vigtigt, at de giver sig til kende? Amaliegade 27. Arr.: Frit Forum.	STUDIE- VALG	Torsdag 22. KL TILVALGSDAG Du kan tale med vejledere fra de enkelte uddannel-ser og få hjælp til at søge side- og suppleringsfag. Søauditorierne. Læs mere på tilvalg.au.dk Arr.: Aarhus Universitet.	MEDIER	KL. 14.15. RADIOMONTAGEN Professor Ib Poulsen gennemgår hovedlinjerne i sin afhandling om den danske radiomontage og præsenterer gennem en række eksempelanalyser nogle højdepunkter i genrens historie. Store Auditorium, IT-Huset, Åbogade. Arr.: Institut for Informations- og Medievidenskab.
ÆSTETIK	KL. 14.15. MODERN SOVIET ART MEETS AMERICA PhD Christina Kiaer on the Soviet painter Aleksandr Deineka, who was met by enthusiasm by the Ameri-can public. This mutual evaluation challenges the East/West, Socialist Realist/modernist binary that has been retroactively imposed on this period by Cold War critical models. Lok. 124, bygn. 1584, Lang-elands-gade 139. Arr.: Fællesæstetisk Forskergruppe og Akademiet for Æstetikfaglig Forskeruddannelse.	FILM	KL. 19. FRA KUNDSKABENS TRÆ TIL KÆRESTESORGER Nils Malmros fortæller om sin vej fra selvlært amatør til professionel instruktør af ni spillefilm. Hør også om baggrunden for <i>Kærestesorger</i> , der over de næste tre år optages i Viborg. Der er også klip fra denne film. Entré kr. 110 /stud. kr 60. Billetter købes via FOF. Husk studiekort. Nordhavns-gade 1. Arr.: STUDENTERHUS ÅRHUS i samarbejde med FOF.	HISTORIE	KL. 19.30. HJEMMETYSKHEDE I NORDSLESVIG Forskningsleder og arkivar, dr.phil. Hans Schultz-Hansens foredrag skildrer forudsætningerne for og udbredelsen af den slesvig-holstenske identitet i det nuværende Sønderjylland. Entré kr 25. Richard Mortensen Stuen, Studenters Hus. Arr.: Historia.
PÅ TVÆRS	Mandag 19. KL. 14.15. HVORDAN LÆRER DE DET? Dygtige elever i matematik er generelt karakteriseret ved deres evne til analytisk og syntetisk tænkning. Det åbner op for interdisciplinær kreativitet og kan også give anledning til en diskussion om, hvad der forener de forskellige videnskaber, mener Bettina Dahl Søndergaard fra Steno Instituttet. Kollokvierum G4, Matematisk Institut, bygn. 1532. Arr.: Steno Instituttet.	ÆGYPTOLOGI	KL. 19. RELIGION OG MAGI I DET ROMERSKE KARANIS Cand.mag. Jan Brix fortæller om magiske formularer og besværgelser samt gudestatuer og amuletter på baggrund af en række enestående fund i Fayum-landsbyen Karanis. Antikmuseet. Museet er åbent fra kl. 18.30. Arr.: Antikmuseet og Dansk Ægyptologisk Selskab.	ÆSTETIK	Torsdag 1. KL. 14.15. MINIMALT TEATER – MAKSIMALT ENGAGEMENT? Med udgangspunkt i Michael Thalheimers iscenesæt-telse af Gerhard Hauptmanns <i>Einsame Menschen</i> på Deutsches Theater i Berlin belyser ph.d.-stipendiat Jens Christian Lauenstein Led politisk og moralsk engagement i samtidsteatret. Lok. 124, bygn. 1584, Langelands-gade 139. Arr.: Fællesæstetisk Forsker-gruppe og Akademiet for Æstetikfaglig Forskeruddan-nelse.
		MAGT	KL. 20. STYRER MEDIERNE ELLER POLITIKERNE DAGSORDENEN? Meget siges om hhv. politikernes og mediernes ind-flydelse. Professor Christoffer Green-Pedersen, Stats-kundskab, har i et banebrydende studie undersøgt problemstillingen. Amaliegade 27. Arr.: Frit Forum.	UNDER STJERNERNE	Lørdag 3. KL. 21.30. MÅNEFORMØRKELSESAFTEN Vejret styrer aftenens program på denne fuldmåne-aften, hvor den totale formørkelse finder sted efter midnat. Entré kr. 60. Steno Museet, C.F. Møllers Allé.

KALENDER

Oplysninger om arrangementer sendes til campus@au.dk

FATALE KVINDER, KINESERIER OG JOE PESCI



Århus Studenternes Filmklub byder i forårssæsonen på et særdeles spændende og nuanceret program for alle filmskere.

Mænd, der kommer i ufore på grund af fatale kvinder, har været omdrejningspunktet i utallige film siden 1920'erne. Filmklubben viser et lille udvalg, herunder Josef von Sternbergs *Der blaue Engel*, hvor en ung Marlene Dietrich spiller den ikke ligefrem seksuelt hæmmede sangerinde Lola-Lola, der får et godt tag i moralens vogter nr. 1, gymnasielæreren Immanuel Rath. Henry Hathaways *Niagara* er også et syn/gensyn værd – om ikke andet, så fordi Marilyn Monroe her har forladt rollen som sød, sexet blondine og forvandlet sig til morderlig farlig sexet blondine.

“Murderers come with smiles” lyder en af de mange *taglines* for gangsterfilmen *Goodfellas*, som er på plakaten i filmklubbens serie af gangsterfilm. Mange mener, at *Goodfellas* er genrens bedste nogensinde – bedre end *The Godfather* – og ingen har i hvert fald efter denne film turdet sige: “You’re a funny guy” til skuespilleren Joe Pesci!

Af andre indslag er film af Kinas førende instruktør Zhang Zimou og den intellektuelle filminstruktør par excellence Krzysztof Kieslowski. Og har man endnu ikke set Murnaus mesterlige *Sunrise* – som rent billedværk nok er den flotteste film nogensinde – er muligheden der den 15. marts kl. 19.10.

Alle film vises med professionelt biografudstyr og Dolby Surround i auditorium E, Matematisk Institut.

ÅRHUS STUDENTERNES FILMKLUB
MEDELSKORT 60 KR. FOR TO SEMESTRE
30 KR. PER FORESTILLING
WWW.FILMKLUB.AU.DK / FILMKLUB.IMF.AU.DK

Pressefoto



RABLENDE LEGENDE POESI

På den sidste februaften er der mulighed for at møde lyrikeren Ursula Andkjær Olsen. Danmarks unge lyrikdronning, som nogle har udråbt hende til, præsenterer prøver fra sin mangeartede, metaforisk ladede poesi.

Kunst, kærlighed, tro og tanke er rammen for mødet med lyrikeren, som ifølge arrangøren med en rablende, fabulerende, løbende, legende, logrende lethed vil vrangvende begreber og bringe dem i nye forhold, som på én og samme tid synes at opstå inden i og uden på sproget.

Ursula Andkjær Olsen prædiker også ved den studentergudstjeneste, der som altid indleder Studentermenighedens arrangementer i Møllevangskirken.

AT FÅ TIDEN TIL AT GÅ PÅ EN SMUK MÅDE
DIGTEREN URSULA ANDKJÆR OLSEN
28. FEBRUAR KL. 19
MØLLEVANGSKIRKEN

DEBAT OM FORSKNINGSPOLITIK

Hvor mange penge kasser må regeringen tælle med, når den i 2010 skal afgøre, om den har indfriet sin målsætning om, at forskningen skal have tre procent af bruttonationalproduktet?

Det spørgsmål kommer uden tvivl på banen, når politikere og dekaner debatterer forskningspolitik og EU's 7. rammeprogram for forskning, teknologisk udvikling og demonstration på en konference, der skal komme med bud på, hvordan danske universiteter bliver blandt verdens bedste. Bag arrangementet står bl.a. 3C-klubben og AC-klubben ved Aarhus Universitet, som inviterer alle ansatte og studerende til at deltage.

Regeringen vil nemlig gerne inddrage pengene fra rammeprogrammet for at kunne indfri den såkaldte Barcelona-erklæring, som forpligter EU-landene på førnævnte målsætning. Men den går ikke, siger EU-kommissionen.

Hvad videnskabsminister Helge Sander (V) mener om det, giver konferencen ikke svar på, da han på grund af rejse ikke kan være med. Til gengæld får vi måske Venstres forskningspolitiske ordfører Torsten Schack Pedersens udlægning, når han møder op

sammen med Socialdemokraternes formand Helle Thorning Schmidt. De to leverer oplæg til dagens tema, som også debatteres i et panel med bl.a. AU's bestyrelsesformand, Jens Bigum, og socialdemokraten Britta Thomsen, der er medlem af EU-parlamentet og næstformand i EU's forskningsudvalg.

Samme Britta Thomsen vil senere på dagen gennemgå mulighederne i rammeprogrammet, som i sin syvende udgave for første gang også giver humanistiske forskere mulighed for at søge penge. Perspektiverne i det får Det Humanistiske Fakultets dekan Bodil Due mulighed for at kommentere i en paneldebat med sin naturvidenskabelige kollega, Erik Meineche Schmidt, samt de to forskningspolitiske ordførere Rasmus Prehn (S) og førortalte Torsten Schack Pedersen (V).

FORSKNINGSPOLITIK OG EU'S 7. RAMMEPROGRAM
1. MARTS KL. 10-15
AULAEN, NDR. RINGGADE
TILMELDING SENEST 23/2 PÅ AASEP@IMF.AU.DK
WWW.AU.DK/DA/ARRANGEMENTER



Innovation Lab

Denne skærm af gennemsigtig beton er noget af den fremtidsteknologi, man kan opleve i studenterhuset. Innovation Lab har udviklet den i samarbejde med en ingeniørstuderende, en arkitektstuderende og et betonfirma.

FREMTIDENS VIDUNDERE

Hører du til dem, der helst vil være på forkant med teknologi og det digitale legetøj, er folkene på Innovation Lab gode at gå til. Den fagre fremtid er allerede deres hverdag, og denne aften giver et par lab agents demonstration af prototyper og præsentation af forskningsprojekter med nogle bud på, hvad der vil styre din hverdag om 10 år.

Samtidig kan du også få tjek på, hvad der er lige

på trapperne eller allerede ligger der, uden at du har opdaget det – alt det praktiske, mærkelige eller sjove, som man bare må eje, og som Gadget.dk kan tilbyde. Arrangørerne lover en aften med det fedeste fede af alt det fede for drengerøve og sjove piger. Og så er det gratis for medlemmer af STUDENTERHUS ÅRHUS, mens andre må lægge en tyver.

GADGETS NIGHT – FREMTIDENS VIDUNDERE
21. FEBRUAR KL. 19-22
STUDENTERHUS ÅRHUS, NORDHAVNSGADE 1

Messeklar?

Grib chancen – og bliv klædt på til mødet med erhvervslivet

Den 7. marts kommer Karrieredagene 2007 til Århus. Her har du chancen for at udvide dit netværk til erhvervslivet. Men hvordan får man gang i dialogen? Svaret finder du på Messeklar 2007, hvor blandt andet en virksomhedsrepræsentant giver gode råd og inspiration.

Deltagelse er gratis. Messeklar finder sted på:

Naturvidenskab:
Humaniora:

Mandag den 26. februar kl. 15-17
Tirsdag den 27. februar kl. 15-17

Læs mere på dm.dk/messeklar

Messeklar arrangeres i et samarbejde mellem DM – fagforening for højtuddannede, MA – A-kassen for højtuddannede, Studievejledningen på henholdsvis naturvidenskab og humaniora samt Karrieredagene©



Det andet liv

Harvard har det, Aarhus Købmandsskole har det, og nu har også Syddansk Universitet fået det: deres egen campus i den virtuelle verden.

SECOND LIFE

Forestil dig en rigtig kedelig undervisningstime på universitetet. En af dem, hvor øjenlågene føles, som om vægten af samtlige bogbind i Statsbiblioteket er bundet i vipperne, og hvor du er sikker på, at batteriet i lokalets vægur trænger til at blive skiftet. Og forestil dig så, at du med bare et enkelt klik, i bedste Star Trek-stil, kan teleportere dig selv direkte ud af den hårde universitetsstol og ned i den lokale spillehal, café eller bare ned på sofaen.

Sådan er det i den nye virtuelle verden, Second Life. Hvis du har en internetforbindelse og opretter dig som bruger, befinder du dig, lidt i stil med de kendte Sims-spil, i en helt ny verden, hvor du kan gå rundt, shoppe i butikker og chatte med de andre beboere – og nu altså også blive klogere på en række universiteter.

Syddansk Universitet (SDU) har netop købt et par hektarer virtuel jord og indrettet et lille rum, hvor man kan se mere om univer-

sitetet, læse et jobopslag og se en udstilling fra Brandts Klædefabrik. Og SDU's it-chef Hans Kruse Christiansen ser helt klart en fremtid for universitetet i den virtuelle verden.

– Lige nu er det vigtigste for os at være til stede i mediet og gøre os nogle erfaringer. Men den klare fordel ved Second Life frem for en almindelig internetside er, at man kan mødes og få en mere fysisk fornemmelse af sig selv og hinanden, man kan gå rundt om modeller og få mere interaktion, forklarer han.

SDU's nye rum i Second Life hører til de mere beskedne, men f.eks. University of Minnesota har indrettet et stort campusområde med flere bygninger, og Harvard har bygget en flot virtuel forelæsningsaal. Men når man går rundt og ser på de nye bygninger, er der dog én ting, der er slående – der er nærmest larmende tomt alle steder. En hurtig søgning over de mest besøgte steder i den nye verden har absolut ikke nogen universiteter på highscoren, og mange af de

mest besøgte steder har enten et "XXX" eller ord som "Poker" eller "Girls" i deres navnefelt. De nye beboere gider simpelt hen ikke bruge tiden på læring – endnu.

Hans Kruse Christiansen tror, at det nye medie stadig mangler at udvikle sig, inden det kan blive et seriøst alternativ til traditionel undervisning.

– Det kommer til at tage lang tid, for der skal temmelig meget båndbredde til at hamle op med en rigtig underviser i et rigtigt klasselokale. Men nu har vi flyttet ejerskabet af vores grund i Second Life fra IT-afdelingen til afdelingen for E-læring, og så må vi se, hvordan det udvikler sig i fremtiden, siger han.

Den nye verden kan findes på www.second-life.com – det kræver en god netforbindelse og en computer med et grafikkort. Har du ikke det, har f.eks. netcafeen Gate 58 i Vestergade det hele installeret.

Kristian Serge Skov-Larsen / ksl@adm.au.dk

Latrinære valg

Der er mange svære valg i livet. Et af dem er valget af toilet, når man befinder sig foran fire døre på et offentligt toilet: Skal man – alt andet lige – vælge et af de yderste eller et af dem i midten?

Den slags latrinære valg er der naturligvis foretaget eksperimentelle videnskabelige studier af – endda under vidt forskellige omstændigheder.

Fysiologen dr. H. Hachigusa tilbragte i begyndelsen af 1970'erne en vinter på en japansk forsøgsstation på Antarktis. Af grunde, der i dag fortaber sig i polar-kulden, begyndte han at registrere antallet af frosne fæces under basens fire udendørstoiletter, der var placeret side om side. Som en rigtig videnskabsmand tilså Hachigusa dagligt den konstant fremadskridende ophobning af data, og han registrerede hurtigt, at besøgsfrekvensen divergerede betydeligt: De to yderste toiletter blev langt oftere benyttet end de to midterste.

På et symposium om medicinske studier på Antarktis og senere i en artikel i tidskriftet *Igaku No Ayumi* beskrev dr. Hachigusa sine iagttagelser under toiletterne på Antarktis, som han mente måtte tilskrives "den psykologiske indflydelse af menneskets præferencer for hjørner"(!).

Vi undgår ekstremer

Det helt modsatte resultat kom professor Nicholas Christenfeld fra University of California til, da han i 1990'erne monitorere-



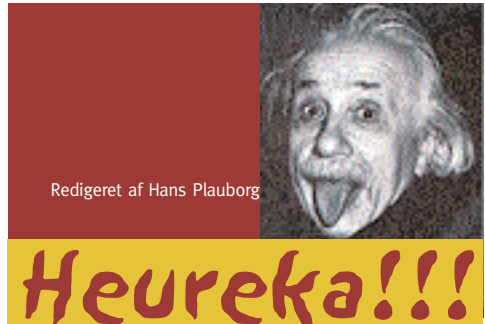
de fire offentlige toiletter ved en strand i San Diego. Som en anden pertentlig kusto- de holdt han tælling over, hvor mange toilettruller der blev udskiftet på hvert toilet over en periode på 10 uger. Hvis forbruget af toiletpapir direkte ækvivalerer brugen af et toilet, viste Christenfelds undersøgelser, at de midterste toiletter blev brugt næsten dobbelt så meget som de yderste.

Helt modsat sin japanske kollega forklarede Christenfeld fænomenet med, at "mennesker i valgsituationer helst undgår ekstremer". – Medmindre de altså befinder sig i ekstrem kulde og er under indflydelse af menneskets præferencer for hjørner, kunne Christenfeld måske have tilføjet,

hvis han ellers havde kendt til sin japanske kollegas pionerobservationer af antarktiske efterladenskaber.

Det gjorde han tilsyneladende ikke. I hvert fald refererer han ikke én eneste gang til Hachigusa i sin artikel "Choices from Identical Options" (*Psychological Science*, 6, 1995). Men nu er der ingen undskyldninger for ikke at citere begge, hvis nogen skulle have lyst til at studere latrinære valg på Aarhus Universitet – og være så heldig at få studiet publiceret.

Hans Plauborg / hph@adm.au.dk



Drenge i pigetøj læser bedre

Drenge, der får lov til at klæde sig ud som piger, kan blive bedre til at læse. Det hævdes i hvert fald i bogen *Boys and Reading*.

Bogen er ikke, som en og anden kunne tro, et kampskrift fra foreningen United Cross-dressers, men derimod en ret videnskabelig publikation udgivet af Centre for Language in Primary Education i England.

Forfatteren Sue Pidgeon mener at have observeret, at drenge generelt læser dårligere end piger,

fordi deres erfaringer er mere begrænsede. Piger må f.eks. gerne klæde sig ud som pirater, mens drenge ikke får lov til at klæde sig ud som prinsesser. Dermed får piger en fordel, når de skal lære at læse, fordi de har fået lov til at spille flere roller.

– En del af at lære at læse og forstå det læste handler om at kunne se tingene fra et bestemt synspunkt, og for at

kunne det må man have erfaring med at spille forskellige roller – både mandlige og kvindelige. Men drenge har ikke lært at spille så mange roller som piger, siger Sue Pidgeon.

Derfor har kvinder humørsvingninger

Kvindens berømte månedlige humørsvingninger tjener måske et højere evolutionært formål. Det påstår i hvert fald et hold forskere fra National Institute of Mental Health i staten Maryland i USA. Hjerneforsker Jean-Claude Dreher og hans kolleger har kørt en række yngre kvinder gennem scanneren hver dag i løbet af deres menstruationscyklus, og det viser sig, at der er en interessant sammenhæng mellem niveauet af hormoner som østrogen og progesteron og aktiviteten i de dele af hjernen (amygdala og den orbitofrontale cortex), der er særligt aktive, når man er glad og får belønninger.

I begyndelsen af en cyklus og omkring ægløsningsstidspunktet, hvor østrogen-niveauet er højt, er der betydelig større aktivitet i de pågældende hjernedele end senere i cyklussen. Forskerne testede det bl.a. via et spil, hvor kvinderne kunne vinde pengepræmier, og de blev tilsyneladende gladere, når de vandt, i begyndelsen end i slutningen af en menstruationscyklus.

Tidligere studier har vist, at narkomisbrugende kvinder får størst nydelse ud af at tage kokain og amfetamin i begyndelsen af deres menstruationsperiode, og forskerne i Maryland spekulerer nu på, om kvinder også oplever større nydelse ved f.eks. sex, shopping og chokoladespisning omkring ægløsningsstidspunktet. I så fald giver det god mening fra et evolutionært synspunkt.

Timeglasfiguren er tidløs

At attraktive kvinder har smalle taljer er en universel (for)dom. Det viser psykologen Devendra Singhs undersøgelser af 345.000 skrevne tekster i verdenslitteraturhistorien – de ældste fra det første århundrede efter Kristi fødsel.

Når en smuk kvinde beskrives i en litterær tekst – om den så er kinesisk, engelsk eller sydamerikansk – vil den langt oftere referere til hendes smalle talje end til f.eks. størrelsen på hendes læber, bryster eller bagdel, viser Singhs studier, der er publiceret i *Proceedings of the Royal Society*.

Medicinske undersøgelser har i øvrigt tidligere vist, at kvinder med en lav "talje-til-hofte ratio", altså kvinder med den klassiske Marilyn Monroe-form, er mere fertile end kvinder med mere fedt på maven.