

OECD vil teste
studerende på
universiteterne 5



It-byen skal
være globalt
kraftcenter 3

Portræt: Hvem er
universitetets nye
fusionspartnere? 6-7

CAMPUS

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



17
23.10.06



Søren Kjeldgaard / AU-foto

En tågekammerat krydser sit spor

Når "barnet" fylder 50, møder faderen selvfølgelig op for at fejre sit afkom.

Den 11. oktober var det 50 år siden, fest- og foredragsforeningen TÅGEKAMMERET på Naturvidenskab så dagens lys, og blandt de mange gæster var naturligvis også stifteren, den nu pensionerede gymnasielærer i matematik Per Mark (*bill.*).

Der er sket mangt og meget i TÅGEKAMMERET på det foreløbige halve århundrede, foreningen har beriget

verden i almindelighed og Aarhus Universitet i særdeleshed med sin eksistens. Det begyndte som en foredragsforening med stort F, men i dag forbinder de fleste nok nærmere det store F med fest tilført en hel del sjov og ballade. For eksempel i form af ædekongurrencen body crashing, der kom til midt i firserne. Her står en af konkurrencerne mellem den fungerede formand og næstformand, som dyster om magten i foreningen via discipli-

nen "den dræbende fløde", der i al sin enkelthed går ud på at drikke en halv liter fløde, en øl og endnu en halv liter fløde på tid.

– Jeg tror, jeg vil nøjes med at sige, at den slags havde jeg slet ikke fantasi til at finde på, da jeg var formand. Jeg er egentlig et konkurrencemenneske, men sådan en konkurrence ville jeg helst tabe, siger Per Mark.

Side 8-9

Kan du klare byens
sejeste job?

sms JPJOB
til 1284 eller
klik ind på
jp.dk/jpjob

og hør nærmere
om jobbet som
telemarketingsælger

MORGENAVISEN
Jyllands-Posten



Hvad er relevant?



Dekan Bodil Due,
Det Humanistiske Fakultet

På Det Humanistiske Fakultet burde vi være glade i disse dage, for der er noget, der virker – nemlig vores nye studieordninger. Det viser de studerende fra årgang 2005 med al tydelighed. De er nemlig målt i ECTS-point 13-15 procent mere studieaktive end årgangen før.

Nu ville jeg så gerne kunne sige til alle de engagerede medarbejdere og studerende, som de sidste to år har arbejdet hårdt på at lave nye gode studieordninger med fokus på kompetencer og varierede studie- og eksamensformer, at vi kan slappe bare en lille smule af, følge de studerendes vej gennem systemet og foretage de justeringer, der skal til, for at uddannelserne til stadighed er up to date. Samtidig kunne vi ofre noget opmærksomhed på at få vores nye studienævnstruktur til at fungere efter hensigten. Det skal der være tid til, men det bliver desværre ikke så meget, som jeg gerne så, for i de kommende år må vi indstille os på at bruge en væsentlig del af tiden på akkreditering.

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har netop sendt en lov i høring, der skaber et nyt organ, et akkrediteringsinstitut, som for fremtiden skal akkreditere alle vores uddannelser. Akkreditering har til formål at sikre og dokumentere kvalitet og relevans af videregående uddannelser. Samtidig skal det nye institut også godkende ansøgninger om nye uddannelser.

Nu kan ingen vel være uenige i formålet med den nye institution, for hvem synes ikke, at uddannelserne bør være relevante og indeholde kvalitet. Men hvor det kan være relativt enkelt at blive enige om, hvad god kvalitet er, så forholder det sig anderledes med begrebet "relevans". Hvad er relevant?, kunne man spørge, og for hvem og i hvilken kontekst er noget relevant?

At besvare disse spørgsmål er ikke enkelt, derfor hedder det også i bemærkningerne til lovforslaget: "I international sammenhæng er det ikke gængs at opstille kriterier for relevans. Der er derfor behov for nytænkning i forbindelse med fastsættelse af kriterier herfor." Nytænkning er jo altid godt, men hvis Akkrediteringsinstituttet skulle finde på at tænke for meget nyt og godkende en uddannelse, ministeren ikke lige kan se relevansen af, så er der også råd for det, for som det hedder i lovforslaget, kan Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling træffe afgørelse om, at en uddannelse ikke kan godkendes, såfremt oprettelsen af uddannelsen vil føre til en samfundsøkonomisk u hensigtsmæssig anvendelse af offentlige midler.

Lovforslaget er nu i høring, og noget af det, vi fra humaniora vil bemærke, er den slående diskrepans mellem ministerens ord om øgede frihedsgrader til universiteterne og ministerens fortsatte beføjelser til at styre universiteterne i både stort og småt. Det hjælper sikkert ikke noget, men om ikke andet bekræftes desværre det gamle mundheld om, at tillid er godt, kontrol er bedre.

CAMPUS IN BRIEF

OECD plans to test university students

The Organisation for Economic Co-operation and Development has put forth an idea of introducing comparative tests of students of further education in member countries. The goal is to be able to compare the quality of the students produced by individual countries.

Since 2000 OECD has carried out the so-called PISA surveys (Programme for International Student Assessment), testing and comparing the abilities of elementary school students. These

surveys have often had considerable influence on the development of schools in member countries. In Denmark, a two-year old PISA survey showing that Danish pupils were poor readers caused appreciable furore, and led to more tests and more monitoring of pupils' reading ability. And a few years ago in Germany, a PISA survey showing that German pupils were behind in relation to countries they considered desirable comparisons led to an extension of the school day.

There has not yet been a formal decision to expand the surveys to further education, but Minister for Science, Technology and Innovation Helge Sander takes a positive view of the question.

"I'm all for Danish university courses of study being compared to foreign courses. It allows us to see our strengths, and also where we need to improve" says Helge Sander to *CAMPUS*.

Students and business leaders in accord

A new survey from the Management Association and the head-hunter company "Moment" shows that students and business leaders are in agreement as to the factors influential in finding the first job after graduation. Topping the list for both parts is relevant working experience and good foreign language skills, while students place

more importance on high grades than do businessmen.

On the other hand, there is a surprising difference of opinion as to the importance of studies abroad. Here, as many as 32% of the 913 leaders taking part in the survey say that foreign studies are of no significance, while approx. 70% of the 1738 student parti-

cipants feel that stays abroad have a positive or very positive effect in relation to getting the first job.

Figures from the University of Aarhus during the past five years have shown a 33% decrease in the number of students who travel abroad for three months or more.

Legendary festive society turns fifty

Punchbowls made from two 25-liter flasks, the sound of hunting horns, and numerous flushed, but proud and happy members were the main ingredients of a recent popular and successful 50th birthday.

The Science Faculty's legendary, widely extolled "Cloud Chamber" lecture- and festive society ("TÅGEKAMMERET") turned fifty, and held a reception in honour of the day. There was a gigantic buffet, draught beer on tap, lectures, and an impressive display portraying the society's activities throughout its existence, including the collected books of minutes since 1956, and pictures from the first social events, where most students could be seen to wear suits and ties. Last, but certainly not least, students were able to greet the society's founder, MSc in Mathematics Per Mark, who had graciously accepted an invitation to the party.



The society's founder, Per Mark (left), ready to have a true "TÅGEKAMMER"-drink – a greencolored vodka punch. Søren Kjeldgaard / AU-Foto

Global culture war postponed

We will continue to witness struggles between democracy and dictatorship, but there will never be a war between the West and Islam. That was the message from a competent panel debating aspects of Western and Islamic civilisation at the Festival of Knowledge at the Student Union building on the Århus waterfront. Approximately 200 expectant young

people took part in the event, where the subject of debate was the clash of civilisations – do Western and Islamic civilisations clash or not? A number of members of the audience had probably also come especially to see the evening's monitor, Clement Kjersgaard. He is a young lecturer and popular TV host, well known from the Danish DR2

channel. Members of the audience were very pleased with the debate, and those *CAMPUS* spoke to felt that there is no question of a major war between the two civilisations. However, it was generally agreed that armed struggles between fundamentalist ideologies and that of the West will continue to take place.



udgives af Aarhus Universitet og udkommer hver 2. mandag i semestermånederne.
Næste nummer udkommer 6. november
Deadline for indlæg 30. oktober kl. 10.00.

Redaktion: Finlandsgade 23, 8200 Århus N
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: Avistryk 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
campus@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

Fra it-klondyke til globalt kraftcenter

Byggeplanerne for Katrinebjerg skal løfte it-bydelen op i verdensklasse inden for forskning, uddannelse og erhvervsudvikling.

BYGGEBOOM

Det er med en vis portion stolthed i stemmen, at kommunikationschef Arne Vollertsen fra Alexandra Instituttet A/S fremlægger de nye byggevisioner for Katrinebjerg. Der er tænkt stort – rigtig stort – for området, hvor Aarhus Universitet har samlet al sin it-uddannelse og it-forskning. Bydelen, der fik sit første virksomhedsnavneskilt op i 2002 med oprettelsen af Innovation Lab, kommer til at gennemgå en arkitektonisk forvandling. Målet er et fælles udtryk af en bymæssig park med en blanding af nybyggeri, grønne pletter og ældre, selvgroet byggeri. Ifølge tegningerne, udført af Stadsarkitekten, bliver Helsingforsgade hovedstrøget med rindende vand og vejtræer. Derudover er der planer om at anlægge en park på taget af Storcenter Nord og bygge et højhus a la “Turning Torso” i Malmø.

Globalt springbræt

Det ny Katrinebjerg skal være springbræt for it-områdets ambition om at nå verdenseliten inden for udvikling og anvendelse af it, og det gøres bedst med en tæt geografisk koncentration af erhvervsliv, uddannelse og forskning. Forbilledet er intet mindre end blandt andet Silicon Valley i Californien, USA's højteknologiske centrum.

Ejendomsselskabet FEAS, Aarhus Universitet, er den største enkeltstående bygherre på Katrinebjerg. Selskabet har allerede brugt knap 400 millioner kroner i området på at bygge blandt andet IT-huset, som de er medejere af, og IT-parken, og



CAM / Byarkitektur, Århus Kommune

På billedet ses Helsingforsgade, der skal være Katrinebjergs nye hovedstrøg. Bygningerne i øverste højre hjørne er to femten etagers højhuse, som Masterplan 2011 foreslår bliver bygget ved Ringgaden. Der skal desuden laves en tunnel under Ringgaden med stiforbindelse til Universitetsparken og den fremtidige placering af Arkitekt- og Ingeniørhøjskolen på de bynære havnearealer. Universitetsparken og Bogtårnet kan anes i midten og i venstre del af billedet.

man er på udkig efter mere. Direktør Jørgen Andersen fortæller:

– Vi kommer formentligt til at bruge 150 millioner mere, men det afhænger af, om folk vil sælge deres grunde. Men på kort sigt skal IT-parken bygges færdig, og så diskuterer vi, om IT-Huset skal udvides.

FEAS er også interesseret i at arbejde sammen med en anden part om at bygge en businesspark på Katrinebjerg. Parken skal rumme de

virksomheder, der vokser ud af IT-Husets rammer.

– Vi vil gerne være med til at sætte endnu et trin på stigen, når det gælder om at udvikle it-industrien, siger Jørgen Andersen.

Ingeniørerne er med

Til glæde for Katrinebjerg planlægger Ingeniørhøjskolen at flytte alle sine it- og elektroingeniøruddannelser op på Katrinebjerg. Det kommer

til at udfylde et tomrum i innovationsprocessen, siger Arne Vollertsen fra Alexandra Instituttet:

– Det bliver en styrke for området, at man nu også får ekspertviden på det fysiske område. Ingeniørerne er gode til hardwaren og supplerer dermed datalogerne og humanisterne fra Informations- og Medievidenskab.

Bag Masterplan 2011 står Masterplan-styregruppen i Midtjyllands IT-

råd. Rådet er et samarbejde mellem amt og kommune i Århus, og indtil videre må man stemple samarbejdet som succesfuldt.

For nylig har blandt andet Google valgt Katrinebjerg som rammen om deres nye udviklingsafdeling.

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

Vilde med kemi

Kemiuddannelsen på Aarhus Universitet er populær blandt de studerende, konkluderer en rosende rapport fra Danmarks Evalueringsinstitut.

STUDIEMILJØ

Det er posen med de flotte gloser, Danmarks Evalueringsinstitut har haft fremme i deres omtale af Kemi på Aarhus Universitet. Uddannelsen betegnes samlet som grundig og meget god.

Det bliver især fremhævet, at de studerende er meget tilfredse med uddannelsen, og at der er et godt studiemiljø og en tæt kontakt mellem de studerende og underviserne på Kemisk Institut. Men sådan har

det ikke altid været. I tidligere evalueringer har der lydt hård kritik af lærerne, fordi de var for fokuserede på deres forskning og ikke arbejdede nok med eleverne.

Frugten af hårdt arbejde

Problemet med de forskningsfokuserede undervisere har man taget seriøst på Kemi, og i dag er der sket en mentalitetsforandring med lærerkollegiet, som institutleder, dr.scient Jeppe Olsen betegner det:

– Vi har indset, at de studerende er vores væsentligste råstof. I dag har vi etableret en lektiecafé, og alle lærerne har åben dør-politik, så de studerende kan komme og stille spørgsmål. Inden den teoretiske undervisning går mange af os desuden rundt nede i kantinen for at hjælpe de elever, der sidder og løser opgaver.

Misforstået i pressen

Den flotte evaluering fik desværre en noget uventet modtagelse i pressen. *Jyllands-Posten* havde misforstået rapporten, og satte Aarhus Universitets laboratoriefaciliteter i bås med forholdene på Københavns Universitet. Det er sandt, at lokalerne på Københavns Universitet er

dårlige og kan påvirke kvaliteten af undervisningen, men sådan står det ikke til i Århus. Det bekræftede *Jyllands-Posten* da også i avisen dagen efter. I Århus har man nemlig i foråret indviet et splinternyt laboratorium til et tocifret millionbeløb, der til fulde lever op til evalueringskomiteens krav.

Ønske om forbedringer

Der er dog også forslag til, hvordan Kemi kan gøre uddannelsen endnu bedre. Man bør for eksempel udbygge sine it-faciliteter, som i nogen grad er afhængig af, at de studerende tager deres egne bærbare computere med.

Men evalueringsrapporten er stadig meget tilfredsstillende for Kemisk Institut i Århus, der har haft en stærkt stigende tilgang af studerende de seneste år med det resultat, at Aarhus Universitet i dag er det danske universitet, der optager flest kemistuderende. På førsteårskurserne deltager omkring 320 studerende, hvoraf mere end 110 følger egentlige kemiuddannelser.

Danmarks Evalueringsinstituts rapport kan læses på www.eva.dk

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

Sektorforskerne er usikre på fremtiden

– Over 40 procent af sektorforskerne er utrygge ved de kommende universitetsfusioner, og syv ud af ti forventer ændringer i jobbet. Det viser en endnu ikke offentliggjort undersøgelse blandt samtlige sektorforskere fra Dansk Magisterforening, udtaler formand Ingrid Stage den 20. oktober til *Ingeniøren*.

Seniorforsker Martin Tang Sørensen og medarbejderrepræsentant i bestyrelsen ved Danmarks JordbrugsForskning (DJF) er ikke overrasket over tallene.

– Det passer meget godt med stemningen her ved DJF. Vores problem er, at de godt 200 mio. kr., vi modtager i fast bevilling fra Fødevareministeriet, kun er sikre i de næste to år, og derefter kommer en del myndighedsopgaver sandsynligvis ud i fri konkurrence, siger Martin Tang Sørensen.

– Vi frygter ikke konkurrencen om myndighedsbesvarelser. DJF får topkarakter i en ny tilfredshedsundersøgelse med aftagerne af myndig-

hedsopgaverne, men maskerne i vores sikkerhedsnet bliver nok lidt større, siger han.

Et andet usikkerhedsmoment er de kommende undervisningsforpligtelser, der følger med, når DJF fra årsskiftet bliver et fakultet ved Aarhus Universitet.

– Generelt ser vi da frem til de øgede muligheder for at bidrage i undervisningen, men når man som DJF er spredt ud på forskningscentre over hele landet, så kan de fleste jo ikke blot gå over gaden til en anden bygning og vende tilbage efter undervisningen, siger Martin Tang Sørensen.

– Utrygheden blandt sektorforskerne bygger i høj grad på, at vi endnu ikke er afklaret med hensyn til de fremtidige arbejdsopgaver og selve indplaceringen på universiteterne. Når der er lavet en realistisk model for, hvordan tingene kan hænge sammen, vil mange af usikkerhederne forsvinde, mener han.

/ac

UNI-NOTER

UNI-BIG BROTHER

Et elektronisk overvågningssystem skal være med til at reducere antallet af studerende, der dropper ud af universiteterne i England.

Glamorgan University og Napier University har netop tegnet licens på et overvågningssystem ved navn Uni-Nanny, der via en computerchip i de studerendes nøglering registrerer deres tilstedeværelse ved forelæsninger og holdundervisning. Ved at monitorere de studerendes adfærd mere nøje, håber universiteterne at kunne gribe ind over for studerende, der er ved at droppe ud.

Kritikere af den elektroniske overvågning har kaldt det endnu et alarmerende skridt mod Big Brother-samfundet, mens tilhængere kalder det et godt redskab til at holde øje med studerende, der har problemer.

DTU FORBYDER POLITISK AKTIVITET

Administrationen på Danmarks Tekniske Universitet (DTU) har forbudt den socialdemokratiske ungdomsorganisation FRIT FORUM at holde arrangementer på universitetet. Der var ingen begrundelse for forbuddet, men det handler om, at politiske og religiøse grupper ikke må benytte DTU's lokaler eller udføre politisk aktivitet, fortæller Kasper Kristensen, som studerer på DTU til bladet *Forskerforum*.

FRIT FORUM arrangerer debattmøder og sociale arrangementer og havde indbudt S-folketingsmedlem Rasmus Prehn til at tale om universiteterne m.m. Men man fik afslag på at låne et lokale på DTU, og så blev det holdt i et kollegie-køkken. Prehn har nu spurgt videnskabsminister Helge Sander, om det er acceptabelt, at DTU forbyder politisk aktivitet på campus.

DTU's studenterorganisation PF er erklæret upolitisk, og har i henhold til universitetsledelsens forbud også afvist FRIT FORUM.

HÆDER TIL IT-UNIVERSITETET

IT-Universitetet i København (ITU) er blevet kåret til årets iværksætteruniversitet. Blandt landets universiteter er det ITU, der med størst succes har tilbudt iværksætterrelevante fag for sine studerende, og ITU's studerende er også dem, der udtrykker størst tilfredshed med udbuddet. Det er Videnskabsministeriet, der står bag kåringen på baggrund af tal fra "Universiteternes Iværksætterbarometer 2006".

NYRELIGIØSE LEDERKURSER STOPPET

Syddansk Universitet (SDU) har med øjeblikkelig virkning trukket en række lederkurser baseret på NLP-teknikker tilbage. Det sker, efter eksperter i *Kristeligt Dagblad* har påpeget, at kurserne lugter af nyreligiositet og er inspireret af new age.

En af kritikerne, ph.d.-studerende med speciale i NLP ved Aarhus Universitet Iben Krogsdal, siger til *Jydske Vestkysten*:

– Det er forkert at markedsføre kurserne som videnskab. NLP har et værdisæt inspireret af new age. Det er ikke religion i klassisk forstand forstået sådan, at man skal tro på en bestemt gud eller guru, men NLP kan ses som en ny form for religion.

NLP står for Neuro Lingvistisk Programmering, og det fokuserer bl.a. på, hvor meget magt mennesket har over sit eget liv.

Måske skal universitetsstuderende snart til at udfylde multiple choice test, så OECD kan sammenligne studerende på tværs af landegrænserne.



Lars Kruse / AL-forum

OECD vil teste universitetsstuderende

OECD's PISA-målinger kan være på vej til de videregående uddannelser. Videnskabsminister Helge Sander er tilhænger af, at de videregående uddannelser i Danmark bliver vejret op imod udenlandske uddannelser.

INTERNATIONALT

Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (OECD) barsler med tanker om at indføre sammenlignende test af studerende ved de videregående uddannelser i medlemslandene. Målet er at kunne sammenligne kvaliteten af de studerende, som hvert land udklækker.

Siden 2000 har OECD udført de såkaldte PISA-undersøgelser (Programme for International Student Assessment), der tester og sammenligner folkeskoleelevernes præstationer. Målingerne har ofte fået stor betydning for udviklingen i folkeskolen i medlemslandene. I Danmark vakte en godt to år gammel PISA-måling, der viste, at danske folkeskoleelever var dårlige læsere, stor genlyd og førte til flere test og mere kontrol af elvernes læsefærdigheder. Og i Tyskland blev skoledagen for eleverne for et par år siden forlænget, da en PISA-måling viste, at tyske elever haltede efter lande, man gerne ville sammenligne sig med.

Der er endnu ikke truffet en formel beslutning om at udvide undersøgelseerne til de videregående uddannelser, men ifølge avisen *Times Higher Education Supplement (THES)* anser en række iagttagere det for meget sandsynligt, at den er på vej.

Sander positiv

Ved et ministermøde i Athen i juni tilbød generalsekretær i OECD Angel Gurría direkte, at organisationen udarbejder målemetoder baseret på PISA-undersøgelseerne, der kan anvendes til at måle læringsudbyttet på de videregående

uddannelser.

Meldingerne fra mødet er, at hovedparten af de forsamlede ministre var begejstrede for ideen, skønt enkelte mente, at kvalitetsundersøgelser af læringsudbyttet på de videregående uddannelser bør være en national opgave.

– På OECD-mødet i Athen blev der uden for dagsorden rejst et tema om PISA-lignende målinger på de videregående uddannelser. Der var ikke et officielt OECD-tema på konferencen, og der var ikke udarbejdet et oplæg, så der var ikke noget konkret at tage stilling til, siger videnskabsminister Helge Sander til *CAMPUS*.

Han lægger dog ikke skjul på, at han er stærk tilhænger af den type målinger.

– Jeg er tilhænger af, at danske universitetsuddannelser bliver målt og vejret op imod udenlandske uddannelser. På den måde bliver det muligt at se, hvor vi er stærke, og hvor vi skal forbedre os. Vi er allerede i gang med det arbejde. I universiteternes udviklingskontrakter er der mål for benchmarking af uddannelserne. Vi er også ved at indføre et akkrediteringssystem, der efter internationalt anerkendte principper og metoder skal sikre kvalitet og relevans af danske videregående uddannelser. Akkrediteringssystemet sikrer, at videregående uddannelsers kvalitet og relevans kan sammenlignes internationalt, siger Helge Sander.

Vanskeligt arbejde

Ifølge iagttagere, der var til stede ved Athen-mødet, var der bred erkendelse af, at det bliver svært at lave sammenlignelige PISA-undersøgelser for de videregående ud-

dannelser, fordi uddannelserne i de enkelte lande er meget forskelligt skruet sammen. Det tog fem år at udvikle den nuværende PISA-model for folkeskolen, og alligevel er den konstant under heftig beskydning ikke mindst fra danske undervisere og uddannelsesforskere. Men chefen for OECD's måle- og analyseafdeling, tyskeren Andreas Schleicher, siger til *THES*, at en målemetode kan og bør udvikles.

– Vi ved nærmest intet om kvaliteten af de videregående uddannelser, og der er intet sammenligneligt billede af læringsudbyttet blandt de studerende. Det kunne man måske retfærdiggøre dengang, universiteterne udelukkende fik de bedste og klogeste hoveder. I dag kan man ikke længere tage kvaliteten for givet, siger Andreas Schleicher.

Danmark godt med

Rygterne om at udvide PISA-målingerne kommer samtidig med, at OECD i sin årlige rapport *Education at a Glance* sætter fokus på en række tendenser inden for uddannelse i medlemslandene. Inden for de videregående uddannelser viser nye OECD-tal, at Danmark er et af de lande, hvor stigningen i antallet af nye studerende på de videregående uddannelser er størst mellem 2000 og 2004. Med godt og vel 50 procent af de "nye" unge i gang med en videregående uddannelse halter vi dog fortsat et godt stykke efter de andre nordiske lande, hvor mellem 70 og 80 procent af de unge i perioden mellem 2000 og 2004 er gået i gang med en videregående uddannelse.

Rapporten peger også på, at de

30 OECD-lande står over for meget forskellige udfordringer m.h.t. de demografiske ændringer over de næste 10 år – ændringer, der vil få stor indflydelse på situationen i uddannelsessystemet. I et land som Spanien forventer OECD en befolkningsnedgang i aldersgruppen 20-29 år på hele 34 procent frem til 2015. Det vil få afgørende betydning for landets evne til at skaffe højt kvalificeret arbejdskraft, idet antallet af unge med en videregående uddannelse vil falde drastisk, med mindre landet formår at trække en langt større del af ungdomsårgangene ind på de videregående uddannelser.

Omvendt ser det ud for lande som Danmark, Sverige og USA, hvor der forventes en befolknings-tilvækst i den tilsvarende aldersgruppe på mellem 10 og 17 procent. OECD påpeger, at det ikke mindst i de skandinaviske velfærdsstater, hvor uddannelse som udgangspunkt er et gratis samfundsgode, vil give store udfordringer i forhold til at finansiere det videregående uddannelsessystem.

Education at a Glance 2006 kan findes på:
www.oecd.org/edu/eag2006

Hans Plauborg / hph@adm.au.dk

Ledere og studerende tænker ens

– men mange ledere mener ikke, at udlandsophold under studiet har særlig stor betydning for, om man får job efter uddannelsen, viser en undersøgelse fra Ledernes Hovedorganisation.

KARRIERE

En undersøgelse fra Ledernes Hovedorganisation og rekrutteringsfirmaet Moment viser, at der er relativ stor enighed blandt erhvervslederne og unge ved de videregående uddannelser, når det drejer sig om, hvad der har betydning for at få det første job efter uddannelsen.

Helt i top ligger hos begge parter relevant erhvervsarbejde og et godt kendskab til fremmedsprog, mens studerende vægter gode karakterer noget højere end erhvervslederne. Desuden er over 80 procent af både lederne og de studerende enige om, at det har en meget negativ betydning, hvis man kommer 10 minutter

for sent til en jobsamtale, og godt 60 procent mener, at synlige piercinger trækker alvorligt ned på chancen for at få et job.

Modstridende konklusioner

Det mest overraskende i undersøgelsen er nok, at lederne ikke lægger nær så megen vægt på studieophold i udlandet som de studerende. Hele 32 procent af de 913 ledere, der har deltaget i undersøgelsen, tillægger det overhovedet ingen betydning, mens ca. 70 procent af de 1738 studerende mener, at udlandsophold har positiv eller meget positiv betydning i forhold til at få det første job.

Tidligere på året viste en undersøgelse fra Dansk Handel & Service

(DHS) ellers noget ganske andet. Ifølge den undersøgelse kunne studier i udlandet være den direkte vej til et karrierejob, og formanden for DHS Poul Erik Pedersen udtalte ved samme lejlighed, at et ophold i udlandet bør være en del af alle videregående uddannelser.

Vigtigt med sport

Selv om de fleste studerende tillægger det værdi at rejse til udlandet under studiet, er der færre og færre, der gør det. Især på Aarhus Universitet, hvor antallet af studerende, der rejser ud i tre måneder eller mere, er faldet med 33 procent over de sidste fem år.

Der peges på to mulige forklaring-

er på udviklingen: De unge er kræsnere og vil helst læse i engelsktalende, oversøiske lande. Hvis det ikke kan lade sig gøre, bliver de hjemme. En anden forklaring kan være, at strengere krav til at blive færdig med uddannelsen får de unge til at droppe lange udvekslingsophold.

Den nye undersøgelse fra Ledernes Hovedorganisation viser i øvrigt, at en del flere ledere end studerende anser det at dyrke sport for at have en positiv betydning. Til gengæld mener 55 procent af lederne, det er helt uacceptabelt, hvis det påvirker en medarbejders arbejdsindsats, at hans fodboldhold dagen før har tabt.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

AU rykker frem i top-200

RANKING

Aarhus Universitet er rykket 12 pladser frem i den seneste udgave af den anerkendte THES-ranking af de 200 bedste universiteter i verden. I år ligger universitetet på 126.-pladsen og er dermed det næstbedste universitet i Danmark efter Københavns Universitet, som ligger på 54.-pladsen, og det fjerdebedste i Norden. En international ranking foretaget af Shanghai University placerer Aarhus Universitet som nr. 105 blandt verdens bedste universiteter.

– Nu skal man jo altid tage den slags opgørelser med et stort gran salt. Når det er sagt, er det da pladser, vi har lov til at være stolte af. Universitetet har sat sig det mål, at det skal befinde sig blandt de 100 bedste universiteter i verden, og med de to nye rankings har vi taget et godt, stort skridt, siger rektor Lauritz B. Holm-Nielsen.

Som sædvanligt dominerer amerikanske og engelske universiteter toppen af THES-ranglisten med Harvard og Cambridge i spidsen efterfulgt af Oxford og MIT.

I den avancerede opgørelse af rangordningen indgår tilbagemeldinger fra 3703 forskere fra hele verden.

I den separate THES-ranking af de 100 bedste naturvidenskabelige fakulteter i verden må fakultetet i Århus notere en tilbagegang fra 47.-pladsen sidste år til 64.-pladsen i år.

Mere rankinghæder til AU

Også avisen *Børsen* har de seneste uger offentliggjort forskellige ranglister over universiteternes forskning målt i mængde og kvalitet. Og Aarhus Universitet markerer sig helt i top inden for sundhedsvidenskab og samfundsvidenskab, når det gælder den såkaldte impact score. Den er et udtryk for, hvor meget en videnskabelig artikel i gennemsnit er blevet citeret af andre forskere, og dermed også udtryk for størrelsen af videnskabsporten fra universitetet.

Undersøgelsen baserer sig på 2003-tal og viser, at Århus-forskere inden for samfundsvidenskab publicerede 140 publikationer, som til sammen blev citeret 733 gange, hvilket giver en impact score på 5,24. På andenpladsen ligger Københavns Universitet med 190 publikationer, der til sammen gav 873 citationer (impact score 4,59).

Inden for sundhedsvidenskab producerede Århus-forskere i 2003 1193 publikationer, som gav 12.111 citationer (impact score 10,15), mens medicinske forskere ved Syddansk Universitet opnåede en impact score på 9,19.

Inden for naturvidenskab ligger Aarhus Universitet ifølge *Børsen*-målingen på en fjerdeplads efter Syddansk Universitet, Københavns Universitet og Danmarks Tekniske Universitet.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

GLASPUSTERI I VERDENSKLASSE

Anders Correll



Glasapparatblæser Jens Kondrup fra Kemisk Institut har hele efterårsferien fremvist glaspusteri i verdensklasse på Steno Museet. Ugen igennem har han produceret naturtro menneskehjarter med blodkar og hjertekamre til glæde for museets besøgende.

Faktisk er han den første i verden, der laver et menneskehjerte med fire kamre. Kun en amerikansk glasblæser har tidligere lavet et hjerte i glas, men kun med et kammer.

– Det har været en meget spændende uge og en kæmpe udfordring, siger Jens Kondrup, der i 2002 modtog den fornemme Kunsthåndværkerpris af 1879 for en helt unik glaslysekrone.

Jens Kondrup er en af de få danskere, der mestrer teknikken med "flameworking", hvor glasstænger og -rør forarbejdes over en 2000° C varm gas- og iltflamme. De producerede hjerter skal efter ferien indgå i undervisningen på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet. /ac

Mødepligt ødelægger selvstændigheden

Regeringens forslag om mødepligt på universiteterne får en kold skulder fra Studenterrådet og fra erhvervslivet. Automatisk eksamens-tilmelding kan derimod være en fordel, mener de studerende.

FRAFALD

Universiteternes undervisningsform skal i begyndelsen af studiet minde mere om gymnasiernes. Mødepligt og flere obligatoriske prøver kan være med til at mindske frafaldet på universiteterne, mener regeringen, der fremsatte det kontroversielle forslag i sidste uge.

Men forslaget har mildt sagt fået en lunken modtagelse fra både op-

positionen, erhvervslivet og de studerende.

– Det er en udmærket intention, at man vil mindske frafaldet, men ikke hvis det betyder, at et frit studium bliver til en porgesko, hvor eleverne skal holde i et tov, mens de marcherer af sted som børnehaverbørn, sagde forskningsordfører for Dansk Folkeparti Jesper Langballe bl.a. til dagbladet *Information*.

Dræber selvstændigheden

Formanden for studenterrådet på Aarhus Universitet Simon Krøyer mener også, at forslaget er skudt forbi målet.

– Jeg tror ikke, at mødepligt vil mindske frafaldet. Til gengæld vil det fjerne de studerendes selvstændighed, og den selvstændige tilgang til tingene er netop noget af det, der styrken ved danske universitetsstuderende, siger Simon Krøyer.

Her er han helt på linje med

forskningschef i Dansk Handel & Service Jannik Linnemann, der kalder VK-forslaget for "reaktionært og undergravende for dansk uddannelseskultur".

– Det dræber enhver form for selvstændigt initiativ, hvis man på den måde skole-gør universiteterne. Danmark er internationalt kendt for sin særlige pædagogiske model, som vi skal passe på ikke at udvande. Hvis vi bare efterligner Frankrig og England, differentierer vi os ikke i en international sammenhæng, siger Jannik Linnemann til *Information*.

Automatisk eksamens-tilmelding

Venstres medlem af Videnskabsudvalget Britta Schall Holberg mener derimod, at det er vigtigt at stille kontante krav til de unge i form af mødepligt, obligatoriske opgaver og automatisk eksamens-tilmelding, hvis op mod halvdelen af en ungdomsårgang skal tage en videregå-

ende uddannelse – på normeret tid.

– Det frie studium har mange kvaliteter, men hvis så mange unge skal igennem et universitetsstudium, må man gribe til den slags instrumenter. Det kan godt være en tryk-ked for de studerende at vide, at der forlanges noget af dem, siger hun.

Simon Krøyer mener, at politikerne i alt for høj grad ønsker at detailstyre universiteterne og de studerende. Men han kan godt se pointen i automatisk eksamens-tilmelding.

– Jeg tror, det overrasker mange, der starter på universitetet, at man i meget god tid skal melde sig til eksamen. Nogle glemmer det simpelthen, og rent praktisk tror jeg, det kan være en fordel, at man automatisk er meldt til eksamen og så selv skal melde fra, hvis man ikke ønsker at gå op, siger han.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

Forskning fra jord til bord

CAMPUS har besøgt AU's kommende jordbrugsvidenskabelige fakultets forskningscenter i Foulum.

FUSIONSBesøg

Kører man ad hovedvej 16 fra Randers mod Viborg og passerer landsbyerne Hammershøj, Kvorning og Ørum, rejser der sig ud af efterårsdisen et kæmpe bygningsværk med imponerende staldanlæg og forsøgsanlæg i absolut verdensklasse. Det er ikke nødvendigt at spørge om vej til Forskningscenter Foulum i det tyndt befolkede område, men skulle man alligevel få behov, så kan man spørge efter "Staten" – et tilnavn, som det

store forskningsanlæg fik af de lokale, da den store udflytning af jordbrugsforskningen begyndte i starten af firserne.

Fra hovedvej 16 drejer man ned ad Blichers Allé, og her passerer man først forskerparken Agro Business Park, som Aarhus Universitet også har aktier i, og en lille klynge af små gæsteboliger, der på grund af et stort antal kinesiske gæsteforskere også er kendt under navnet "Chinatown".

Videre fremme opdeler den hesteskoformede Blichers Allé elegant forskningscentret i stald- og driftsanlæg og kontorer og laboratorier. Populært siger man, at inden for alléen går man med slips og kittel, mens man uden for går med støvler og kedeldragt. Og det er ikke sjældent at se en forsker i gummistøvler og kedeldragt i Foulum. Tværtimod er det en del af hverdagen på forskningscentret.

I offentligheden er Foulum nok mest kendt for kloningsforsøgene med

kalve og grise og køerne med hul i maven, men Forskningscenter Foulum er langt mere end det. Det fremstår i dag som et af de største og mest moderne forskningsanlæg inden for jordbrug og miljø i Europa. Et center, hvor man stort set kan forske i alle de processer, der berører fødevarerproduktion fra jord til bord og tilbage igen uden at forlade matriklen.

Anders Correll / ac@adm.au.dk



Anders Correll

Et stort laboratorium

En af de helt store forskelle på universitetet og Forskningscenter Foulum er, at man her har husdyr, avancerede stalde og forsøgsanlæg og ca. 500 ha, hvor forskerne og de studerende kan boltre sig – et laboratorium i storskala, som chefen for Mark- og Stalldriften Gunnar Mikkelsen kalder det. Sidste skud på stammen bliver verdens største biogasanlæg til forsøg.

– Vi har utrolig meget at tilbyde forskerne og de studerende på Aarhus Universitet. Vi er et laboratorium i storskala, der strækker sig lige fra marken, gennem stalden til laboratorierne og tilbage igen, siger driftschefen, der selv er biolog fra Aarhus Universitet.

Han har sammen med medarbejderne i afdelingen gennemført et treårs kompetencekursus, så man i dag er godt rustet til at håndtere studerende fra universiteterne og producere tal til forskningen.

– Vi garanterer, at forsøgene udføres videnskabeligt korrekt. Vores faciliteter er efterhånden så avancerede, at vi kan studere helt ned på enkeltdyrsniveau og følge behand-

lingen enten i det enkelte dyr eller i det system, der studeres – f.eks. følge de forskellige omsætningsprocesser inde i den enkelte ko, siger Gunnar Mikkelsen.

Teologi skal i stalden

For Gunnar Mikkelsen rækker et forskningssamarbejde med Aarhus Universitet langt videre end Det Naturvidenskabelige Fakultet, som jo er oplagt.

– Vores traditionelle indgang til problemstillingerne har jo været meget naturvidenskabelig. Med fusionen bliver det oplagt at udvide samarbejdet til f.eks. også at omfatte Samfundsvidenskab og Teologi. Der er masser af muligheder, siger Gunnar Mikkelsen og peger i den forbindelse på dyreetik og den nye lov om forsøgsdyr, hvor det vil være helt oplagt, at forskerne fra de to fakulteter blev tilknyttet forsøgene i Foulum.

Bæredygtig biogas

En af de helt store samarbejdsmuligheder ligger i det nye biogasanlæg, som lige nu er under opførelse i Foulum – et anlæg til ca. 30 millioner kr. og verdens største biogasanlæg til forsøg.

– Det bliver en oplagt platform for forskning i landbrugs- og energiproduktion. Vi bliver det eneste sted i landet, hvor man kan koble de to produktioner sammen og se dem i en helhed. På DTU og andre steder forsker man i, hvordan man kan udvinde energi af forskellige afgrøder og affaldsprodukter. Det gør vi også – men ved at koble det nye anlæg til landbrugsproduktionen kan vi samtidig forske i bæredygtigheden i den produktion, siger driftschefen for det store laboratorium i Foulum. Det nye biogasanlæg skal være køreklart i marts 2007. /ac

Fri forskning og flere studerende

Forskergruppe for Molekylær Genetik og Systembiologi i Foulum har gennem flere år arbejdet tæt sammen med Aarhus Universitet, bl.a. om at kortlægge grisens arvemaske. Lederen af forskergruppen Christian Bendixen håber, at fusionen vil gøre det lettere at tiltrække studerende og give flere penge til den frie forskning.

– Fusionen skulle gerne betyde, at vi kan tiltrække flere studerende og tiltrække dem på et tidligere tidspunkt. I dag er vores ph.d.-studerende hovedsagelig på den traditionelle 5+3-ordning. Vi skal have fat i de studerende, inden de begynder at skrive speciale, så vi kan få flere i gang med den nye 4+4-ordning, siger Christian Bendixen, der har en fortid på Aarhus Universitet både som studerende og medarbejder.

Undervisning skaber kontakt

Han er ikke bange for de undervis-

ningsforpligtigelser, der følger med ved at overgå til et fakultet.

– Selvom vores forskningsområde er efterspurgt, så kan jeg ikke forestille mig, at det skulle give problemer. Det vil alt andet lige være med til at skabe en langt bedre kontakt til de studerende, og det er jo kun positivt, siger Christian Bendixen.

Han ser også frem til, at hans muligheder som forsker og leder bliver mindre styret af de tidsbegrænsninger, som en dagligdag med 100 procent projektfinansieret forskning ofte sætter.

– Jeg håber på en større forskningsfrihed, forstået på den måde, at gruppen får tilført flere frie midler. Det tager ofte langt mere end 2-3 år at blive ekspert på et område, derfor ser jeg frem til at få råderet over frie forskningsmidler, som jeg og min gruppe kan bruge til styrke de indsatsområder, vi finder vigtige.

Christian Bendixen er ikke i tvivl

om, at den tættere tilknytning til universitetsmiljøet vil løfte forskningsniveauet blandt sektorforskerne. Omvendt kan universitetet drage stor fordel af den erfaring, sektorforskerne har med at interagere med erhvervet og udnytte forskningsresultaterne kommercielt. Endelig mener han, at forskergrupperne i DJF er bedre organiseret.

– Vores forskergrupper er både større og mere hierarkisk opbygget, end de er på universitetet. Det betyder bl.a., at vi er langt bedre til at løfte store og investeringstunge forskningsopgaver, siger han.

Christian Bendixen har et sidste, men inderligt ønske til fusionen.

– Jeg håber, at den kan fjerne den stramme tidsregistrering af både medarbejdere og projekter, som praktiseres i DJF i dag – men det forbliver desværre nok ønsketænkning, siger han med et smil. /ac

Tilfredse studerende

Ved Forskergruppe for Molekylær Genetik og Systembiologi i Foulum møder vi ph.d.-studerende Lone Bruhn Madsen, der er indskrevet ved Institut for Human Genetik, og specialestuderende Carina Henriksen fra Molekylærbiologisk Institut.

De arbejder blandt andet med at udvikle transgene grise ved hjælp af genmodificeret sæd, der bærer en for os mennesker kendt arveligt betinget sygdom. Målet er at udvikle unikke forsøgsdyr, som medicinalindustrien og andre kan bruge til at forske sig frem til en behandlingsform, der kan undertrykke sygdom-

men eller forhindre den i at bryde ud.

Gode forhold

– Det gode ved at skrive ph.d. her er, at forskningen er mere anvendelsesorienteret og rettet mod erhvervet, end den er på universiteterne. Samtidig er vi i en stor gruppe med stor faglig bredde, og det er en klar fordel både fagligt og socialt, siger Lone Bruhn Madsen, der skal afslutte sin ph.d. til foråret.

Carina Henriksen er også begejstret for opholdet på Foulum.

– Vi er for tiden fem specialestu-

derende i gruppen, to fra Aalborg og tre fra Århus. Folk har været utrolig hjælpsomme og meget imødekommende, og så tror jeg faktisk, at vi har bedre laboratorieforhold, end man har på universitetet, siger Carina Henriksen.

Eneste minus ved Forskningscenter Foulum er ifølge de to studerende de offentlige transportmidler til og fra centret – eller mangel på samme!

– Det er nødvendigt at have en bil for at arbejde her, siger Lone Bruhn Madsen, der bor mellem Århus og Randers. /ac

DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING (DJF)

- blev dannet ved en fusion mellem Statens Husdyrbrugsforsøg og Statens Planteavlsvforsøg i 1997.
- er en sektorforskningsinstitution under Fødevarerministeriet med forskningscentre i Foulum, Bygholm (ved Horsens), Årsløv (nær Odense), Flakkebjerg (ved Slagelse) og Sorgenfri.
- Medarbejdere: ca. 1000, heraf 375 videnskabelige, hvoraf 250 er tilknyttet Forskningscenter Foulum.
- Omsætning: ca. 557 mio. kr. De 250 mio. kr. er statstilskud til myndighedsforpligtigelser.

Specialister i teamwork

Hvem er Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), og hvad kan de og vil de? CAMPUS har besøgt DMU’s afdeling i Silkeborg.

FUSIONSSESØG

Ved hovedindgangen til DMU’s farverige og kantede bygning i Silkeborg står en skulptur af kunstneren Børge Jørgensen. “Stræbsomhed” lyder navnet på den falliske stålskulptur, som egentlig er et springvand. Men det er mange år siden, der rislede vand ned over “Stræbsomhed”, og det er ikke, fordi de miljøbevidste medarbejdere på Danmarks Miljøundersøgelser frivilligt har lukket for det kolde vand.

– Afløbet stoppede hele tiden til, så vi måtte ringe efter vvs-manden i tide og utide. Jeg tror ikke, der har løbet vand i springvandet siden 1992, siger Brian Kronvang, geolog fra Aarhus Universitet og seniorforsker ved den sektorforskningsinstitution, som per 1. januar bliver en del af Aarhus Universitet.

Tre grene

Netop vand er ellers noget af det, de har temmelig meget forstand på her på DMU’s sektion i Silkeborg, der huser afdelingerne for ferskvandsøkologi og terrestrisk økologi samt en del af marinøkologien. Herfra styres en vigtig overvågning af det danske ferskvand, den terrestiske natur, fjordenes vandkvalitet samt en omfattende landovervågning.

– Der er tre grene i vores arbejde: rådgivning, forskning og overvågning, og de spiller alle tæt sammen. Vores rådgivning til ministerium og styrelser er baseret på vores forskning, og forskningen støtter op om overvågningen, forklarer seniorrådgiver Ruth Grant, der har været ansat på DMU i Silkeborg siden 1990.

Vidensflow og teamwork

Med så brede og forskellige opgaver er det nødvendigt med et effektivt samarbejde og vidensflow i organisationen.

– Jeg synes, vi er rigtig gode til teamwork. Vi har mange tværviden-skabelige forskningsprojekter, hvor folk med forskellig baggrund skal arbejde sammen om at løse en opgave, siger Brian Kronvang.

Ruth Grant tilføjer, at det er nødvendigt med et bredt netværk.

– Hvis jeg får et spørgsmål om, hvad et bestemt tiltag i landbruget har betydet, og skal relatere det til, hvad der er sket i vandmiljøet, så skal jeg vide, hvem jeg skal henvende mig til. På den måde bruger vi hinanden meget og kender hinanden ret godt, siger hun.

Undervisning

Som kandidat fra Aarhus Universitet og vejleder for en del specialestuderende fra Århus de seneste år kender Brian Kronvang universitetet ret godt, og han ser store muligheder i fusionen.

– Jeg mener, vi har meget at tilbyde i forhold til for eksempel undervisningen. Vi har noget praktisk erfaring i forhold til, hvordan man

omsætter sin grundviden i naturen, og jeg forestiller mig, at vi kunne tilbyde overbygningsuddannelser og kurser i samarbejde med en række institutter på universitetet. Desuden har vi en masse miljødata, som kan blive en guldgrube for både studerende og forskere, siger Brian Kronvang.

Vigtig integration

Visse betæneligheder ved fusionen har de to DMU-folk også.

– Jeg vil ikke sige, at jeg har givet det mange tanker, men jeg kan da godt spekulere over, hvordan vores forhold til Miljøministeriet bliver fremover. DMU er jo skabt af Miljøministeriet, og nu ryger vi så over under Videnskabsministeriet. Måske

vil det ikke betyde noget, men vi ved det ikke, siger Ruth Grant.

Brian Kronvang ser en fare i, at DMU ikke bliver ordentligt integreret på universitetet.

– I modsætning til Danmarks JordbrugsForskning bliver vi en mere selvstændig enhed, og man kan jo godt være lidt bange for, at vi går hen og bliver “de der ude i Silkeborg-skovene”, der laver rådgivning og overvågning og i øvrigt passer sig selv. Jeg håber virkelig, der bliver arrangeret nogle temadage eller lignende, så vi lærer hinanden at kende og finder ud af, hvad vi kan bruge hinanden til, siger han.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk



Vi har meget at tilbyde universitetet, hvis vi bliver godt integreret og bliver brugt rigtigt, mener seniorforsker Brian Kronvang, der her ses sammen med seniorrådgiver Ruth Grant foran DMU’s bygning i Silkeborg.

Hans Plauborg

Ølbrygning i køkkenet

Det sociale fællesskab blandt de ca. 140 medarbejdere på DMU i Silkeborg holdes bl.a. ved lige gennem personaleforeningen FRIDA. Foreningen har siden 1994 stået bag mange aktiviteter hen over året, der samler medarbejderne fra afdelingerne.

– I september havde vi den seneste aktivitetsdag, hvor folk kunne deltage i alt fra paintball og klattring til museumsbesøg, fortæller seniorforsker Brian Kronvang, som var med til at etablere foreningen i 1994.

Dengang voksede medarbejderantallet i DMU eksplosivt, og derfor var der efter hans og andres mening brug for et forum, der kunne samle medarbejderne under mere uhøjtidelige former. I dag er næsten alle medarbejdere medlemmer af FRIDA, og mindst halvdelen dukker op til de forskellige arrangementer

– I det hele taget har vi et glimrende fællesskab, synes jeg. Vi ligger jo i et fantastisk område med skov, søer og Gudenåen tæt på. Jeg har altid løbesko med på arbejde og løber næsten hver dag en tur i skoven sammen med nogle kollegaer, siger Brian Kronvang.

For nylig har han også været med til at stifte et bryggerlav.

– Ja, vi er vel en 30 stykker, der er med og brygger øl oppe i køkkenet. Vi laver det hele fra scratch som et rigtigt mikrobryggeri, og i forbindelse med den seneste aktivitetsdag serverede vi for første gang smagsprøver på vores bryg. Det tror jeg nok var en succes, griner Brian Kronvang.

– Og nu, vi er ved det forebyggende og afstressende, ser DMU-medarbejderne i Silkeborg frem til at få indrettet et motionsrum, når de kommer ind under Aarhus Universitet. /hp

DANMARKS MILJØUNDERSØGELSER

- blev oprettet i 1989 som en forskningsinstitution under Miljøministeriet
- har afdelinger i Roskilde, Silkeborg og på Kalø
- har 447 ansatte og et samlet budget på ca. 260 mio. kr. (2005)
- udfører forsknings-, overvågnings- og rådgivningsopgaver i forhold til miljøet i Danmark og andre lande i Europa
- bidrager til undervisning og forskeruddannelse i samarbejde med universiteterne
- bliver indfusioneret på Aarhus Universitet som et selvstændigt nationalt institut for miljø med direkte reference til rektor.

Tillidsrepræsentanten: Bevar tidsregistreringen

Der er især tre forhold, der optager medarbejderne på DMU i forhold til fusionen med Aarhus Universitet: Hvordan bliver stillingsstrukturen? Skal arbejdstiden fortsat registreres, og skal alle fremover have undervisningsopgaver? Det siger Berit Hasler, der er tillidsrepræsentant i DMU.

– Medarbejderne er optaget af, om stillingsstrukturen i sektorforskningen vil blive bevaret efter fusionen. I dag har vi både rådgivere og forskere, og det ønsker vi at fortsætte med, men vi kan være bekymrede for, om der fortsat ville blive rekrutteret folk

til rådgiverstillingerne, forklarer Berit Hasler.

Modsat forskerne på universitetet registrerer DMU-medarbejderne i dag deres arbejdstid. Det ønsker man også at blive ved med.

– Det fungerer godt, og vi mener, det er et vigtigt værn mod for meget overarbejde, siger Berit Hasler.

Det er de færreste DMU-ansatte forskere og rådgivere, der har særlig erfaring med at stykke undervisningsforløb sammen, men undervisning bliver en af opgaverne for flere medarbejdere fremover.

– Der ligger et stort potentiale i at få DMU-folk ind i undervisningen, og mange vil bestemt også gerne. Men nogle er bekymrede for, om de risikerer at blive tvunget til det. Jeg mener ikke, at alle skal gå ind i undervisningsopgaver, og det er klart, at det under alle omstændigheder vil kræve efteruddannelse af medarbejderne, påpeger Berit Hasler. /hp

CAMPUSLIV

Stolte nørder fylder 50

TÅGEKAMMERET er et forbillede for alle festforeninger. Medlemmerne er stolte af den, og den er sjov, social og gakkende skør.

FESTDAG

Det skummer af stemning, stolthed og fadøl i vandrehallen på Matematik. Overalt står der små eller store grupper af glade mennesker med røde kinder og en gul eller grøn vodkapunch i glasset. En liflig duft fra det store tagselvord i midten af lokalet blander sig med lugten af dag-gammelt studietøj og efterlader de godt og vel 100 par næsebor med et indtryk af fest. Det er midt på eftermiddagen onsdag den 11. oktober 2006, og den legendariske fest- og foredragsforening TÅGEKAMMERET holder fødselsdagsreception.

Smider facaden

Gennem fem årtier har foreningen, der udspringer fra Det Naturvidenskabelige Fakultet, afholdt et utal af gakkede fester, foredrag, revyer, hemmelige skovture, ædekongurrencer og meget mere. Det har gjort TÅGEKAMMERET til en af universitetets mest populære festforeninger, hvor der mildest talt ikke bliver holdt på formerne.

Den afslappede stemning falder i Therese Hansens smag. Hun er 26, læser datalogi og er menigt medlem af TÅGEKAMMERET.

– Folk i TÅGEKAMMERET er ikke bange for at være latterlige. Det er det, der er så fedt ved foreningen. Vi er her for at have det sjovt og ryse det intellektuelle pres af os, som vi bliver sat under til daglig, siger hun.

Ved siden af Therese Hansen står 21-årige Camilla Skinnerup og nikker. Hun er studerende på Nano-



To 25-liters kolber med gul og grøn vodkapunch. Så var tonen slået an til TÅGEKAMMERETS fødselsdagsreception. Til højre i billedet ses Therese Hansen, 26. Hun er menigt medlem af TÅGEKAMMERET og læser datalogi.

Søren Kjeldgaard / AU-foto

teknologi og ligeledes menigt medlem af festforeningen.

– Det er ganske simpelt. Vi er nørder, og vi ved det, men det er os, der holder de bedste fester, siger hun med et smil på læben.

Et halvt århundrede bag glas

I glasmontrer rundt omkring i vandrehallen har TÅGEKAMMERET udstillet et hav af gamle og nye remedier, der hver især fortæller en hi-

storie om foreningen. Mest omfattende er uden tvivl den komplette samling af protokoller. Her kan man læse mødereferater, løbesedler, budgetter og alskens anden kammerhistorie tilbage til den 11. oktober 1956, hvor foreningen blev stiftet.

Den militærgrønne Remtorskrivemaskine trækker også godt med publikum til. På den er samtlige foreningens løbesedler blevet skrevet.

Bussemænd og propaganda

For tiden er det den 24-årige næstformand (NF), Aslak Lindballe, der producerer TÅGEKAMMERETS løbesedler. Han læser datalogi og er forfatteren til den famøse løbeseddel om bussemænds udseende og konsistens.

– Jeg sad fordybet over en vanskelig opgave, da jeg pludselig fik idéen til bussemandssedlen. Og vi gør det jo alle sammen, så hvorfor

ikke få det ud i dagslyset, spørger Aslak kækt og tilføjer med mere alvor i stemmen:

– Formålet med sedlerne er både at gøre propaganda for vores forening og sprede glæde og skørhed i hverdagen. Og så har man dem jo altid ved hånden, hvis man mangler lidt papir til en aflevering.

Ifølge Aslak Lindballe og andre medlemmer af TÅGEKAMMERET er der blevet indleveret op til flere

Tågen letter

Per Mark havde kun været matematikstuderende i en måned, da han tog initiativ til den foredrags- og festforening, der forleden fejrede 50-års jubilæum.

INTERVIEW

– Det er jo lidt sjovt at tænke på, at "mit barn" allerede er gået hen og blevet 50, siger Per Mark og kniber øjnene sammen i et karakteristisk smil.

Den pensionerede gymnasielærer i matematik er kommet tilbage på universitetet for at være med til at fejre TÅGEKAMMERETS 50-års jubilæum. Der er langt flere mennesker i Vandrehallen på Matematik denne onsdag, end der var matematikstuderende på Aarhus Universitet i 1956.

– Vi var vel ca. 20 i alt, da jeg startede. Det var et dejligt lille miljø, hvor vi var meget tæt på lærerne. Men jeg syntes, vi manglede en foredragsforening, som den de havde i København, så jeg indkaldte, kort efter semesteret var begyndt, til en stiftende generalforsamling, fortæller Per Mark.

Foredragsforening

Der var stor opbakning til en forening,

men noget navn kunne man ikke finde på, så der blev udskrevet en konkurrence.

– Det var Olaf Pedersen (afdød professor ved universitetet, *red.*) der kom på navnet TÅGEKAMMERET. Jeg kan ikke lige huske begrundelsen, men vi syntes i hvert fald, det passede godt, siger Per Mark.

Lidt research giver dog en forklaring: Et tågekammer er et fysisk instrument, man kan bruge til at analysere radioaktive partikler. Partiklerne sendes ind i en sky af underafkølet alkohol, hvor de bliver synlige, og Olaf Pedersen mente derfor, at et alkoholfyldt kammer nok gav de helt rigtige associationer til en studenterforening.

Det var nu ikke, fordi løjer og festivitas fyldte så meget i begyndelsen.

– Altså, det var jo primært en foredragsforening. Vi brændte alle meget for vores fag og inviterede alle mulige til at komme og holde foredrag. Det hele foregik på frivillig basis, og vi havde

stort set ikke en krone at gøre godt med, husker Per Mark.

Potent punch

Alligevel vandt festerne nu ret hurtigt indpas i foreningens virke. Berømt og berygtet blev foreningens punch, der fik tilført rigelige mængder stærk spiritus.

– Jeg må vist indrømme, at jeg ret hurtigt blev fast medbrygger på den punch. I begyndelsen havde den en høj alkoholprocent og en meget lille smag, men vi blev bedre til at komme mere sukker i den. Så smagte den lidt som saftvand, men virkningen var en helt anden. Jeg kan huske, at vi en gang måtte køre en af tågekammerterne hjem i en trillebør og læsse ham ind af vinduet i kulkælderen, så han kunne sove rusen ud, fortæller Per Mark.

Piger var et særsyn på Det Naturvidenskabelige Fakultet i slutningen af 50'erne, så de måtte inviteres udefra,



Paul Jespersgaard

– Der er blevet grundlagt mange gode ølmaver i TÅGEKAMMERET gennem tiden, sagde tidligere studieleder og medlem af foreningen Tage Bai Andersen bl.a. i sin tale ved jubilæet. Her er en af dem ved at blive grundlagt i forbindelse med en fest i begyndelsen af 60'erne.

matematikafleveringer på bagsiden af de små kulørte løbesedler.

Et rungende hornbrøl bryder den muntre summen i hallen. For at ære de gamle traditioner er receptionen krydret med et par foredrag.

De sidste punchglas fyldes fra to enorme kolber, der står på et bord langs ydervæggen, og folk drager mod auditorium E. Her lægger publikum i en times tid øre til en impo- nerende gang matematisk hjerne- gym- nastik udført af den tidligere profes- sor ved Matematik Ebbe Thue Poul- sen. Ved vejs ende høster han et øre- døvende bifald, inden gæsterne igen finder vej ud til vandrehallen.

TÅGEKAMMERET a la tresserne
Lytter man til snakken rundt om- kring i krogene, tyder det på, at flere af TÅGEKAMMERETs medlemmer missede en pointe eller to under fo- redraget – ikke mindst på grund af de våde varer. Men Tage Bai Ander- sen, tidligere studieleder på Det Na- turvidenskabelige Fakultet, holdt stand under samtlige udregninger, og det på trods af, at han er tidligere medlem af foreningen tilbage i tres- serne.

– Hånden på hjertet, så var det et fristed for os alle, men der blev nu også holdt mange fester. En af mine tidligere kolleger sagde om TÅGE- KAMMERET: Det er et sted, hvor man kan være menneske – nogle for meget menneske, siger Tage Bai An- dersen og fortsætter med et glimt i øjet:

– Dengang brugte vi 96 procent al- kohol i punchen. Efter 10 minutter kunne vi alle sammen synge – men aldrig i takt.

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

Global kulturkrig udsat

Vi vil fortsat se kampe mellem demokrati og diktaturer, men en krig mellem vesten og islam, bliver der aldrig tale om. Det var budskabet fra et kompetent debatpanel til Videnfestival i Studenterhus Århus.

KONFLIKT

Clement Kjersgaard fejrer energisk frem og tilbage på scenen i Studen- terhus Århus. Foran ham sidder om- kring 200 forventningsfulde unge mennesker. Bag ved sig har han et ekspertpanel i vestlig og islamisk ci- vilisation. Aftenens debateme- ne er ci- vilisationernes sammenstød – støder vestlig og islamisk civilisation sam- men eller ej?

– Godt, nu er vi nået til aftenens afsluttende spørgsmål fra salen. Vi kender det ikke endnu. Vi ved bare, at det er godt, det er præcist og skarpt. Kort sagt, det ridser aftenen op. Hvem tør stille det? spørger han ud over forsamlingen.

Der er bomstille i den tæt pakkede sal. Clement Kjersgaard lægger i hurtige ryk vægten frem og tilbage mellem højre og venstre ben. Så li- ster en ung kvinde på en af de bager- ste rækker forsigtigt en arm i vejret.

– Ja, kom med det, kvitterer den energiske ordstyrer prompte.

En skarp fra salen
Spørgsmålet er både skarpt, præcist og ridser aftenen op. Det lyder, om der i fremtiden vil ske et sammen- stød mellem den vestlige og den isla- miske civilisation.

Aftenens tre debattører rører på sig i stolene. Panelet består af Mehdi Mozaffari, professor i islamiske stu- dier ved Aarhus Universitet, Trine Pertou Mach, rådgiver i Mellemfol- keligt Samvirke samt medlem af SF's hovedbestyrelse og Jacob Mchanga- ma, cand.jur. med speciale i menne- skerettigheder og demokrati.

Nej til verdenskrig
For en gangs skyld er deltagerne rø- rende enige.

– Jeg tror ikke, vi får en verdens- ompændende civilisationskrig, men vi vil blive ved med at se kampe mel- lem demokrati og diktatur, lyder svar- ret fra Mehdi Mozaffari.

Trine Pertou supplerer:
– Man kan også sige, at der altid vil opstå sammenstød mellem dem, der tror på de universelle og antiuni- verselle værdier. Personligt mener

jeg, at demokratiet i de islamiske lande går gennem de islamiske parti- er. Det er dem, der har den folkelige opbakning.

Trine Pertous syn på vejen til de- demokrati i de muslimske lande ligger dog fjernt fra især Jacob Mchanga- mas.

– Islamismen ønsker at udrydde vestlige værdier som individualisme og politisk frihed. Jeg mener, det kan blive nødvendigt at gå i væbnet kamp mod islamismen, så længe vi

holder os inden for vestlige retsprin- cipper. Men jeg tror ikke, det ender med en global krig mellem civilisa- tionerne, siger den juridiske specia- list i menneskerettigheder.

Aftenens arrangement var så stort et tilløbsstykke, at Studenterhus Århus var nødt til at låse dørene, al- lerede inden debatten gik i gang.

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

Debataftenen “Civilisationernes Sammenstød” i Studenterhus Århus var velsignet med et engageret og spørgevilligt publikum. *CAMPUS* spurgte igen og fik svar på, om tilhørerne forventer, at den vestlige og islamiske civilisation vil støde sammen i et stort opgør.



KIRSTINE RASK, 25, STUD.SCIENT.POL.
Jeg tror ikke, at de to over- ordnede civilisationer kom- mer til at støde sammen. Faktisk mener jeg slet ikke, at man kan dele verden op i en vestlig og islamisk civil- isation. Det er alt for over- ordnet. Men hvis vi taler om modstridende ideologi- er, tror jeg, vi vil komme til at se mange sammenstød i fremtiden.



LASSE LAUSTSEN, 22, STUD.SCIENT.POL.
Vi vil stadig se konflikter mellem forskellige gruppe- ringe i vesten og den muslimske verden, men der er ikke grobund for en større krig. Man skal huske på, at mange af de isla- miske regimer er funderet på USA's motiver.



JONAS SØRENSEN, 21, STUD.SCIENT.POL.
Jo, jeg forventer, at der sker et større sammenstød af en eller anden slags. Måske ik- ke lige Tredje Verdenskrig, men helt klart flere terror- angreb og invaderinger, som vi kender dem i dag. Det bliver dog ikke et opgør mellem hele den islamiske verden og vesten, men med fundamentalistiske ideologi- er og den vestlige verden som modstandere.



PAYAM ZAMANI, 22, STUD.SCIENT.POL.
Det helt store sammenstød får vi aldrig. USA er slet ikke interesseret i at ud- slette deres fjendebillede nummer et. Det er i øvrigt forkert at se på islam som én stor civilisation. Der er større forskelle internt i den muslimske religion, end der er forskel på islam og kristendom.

Søren Kjeldgaard / AU-foto

Seriøs spradebasse

Clement Kjersgaard er en gudbenådet entertainer, men tag ikke fejl af de hurtige jokes. Han er forberedt til fingerspidserne og inde i sit stof.

– Man skal ikke tænke på at være sjov, så lykkes det sjældent, siger Clement Kjersgaard og stryger det lange, lyse pandehår til siden med en hurtig bevægelse, idet han læner sig ind over bordet:

– Tænk i stedet på at være skarp og find de cen- trale punkter i emnet, så kommer de morsomme kommentarer af sig selv.

Den 31-årige TV-vært og foredragsholder holder sig skarp ved at være godt inde i det stof, han taler om. Han skriver for eksempel selv alt materialet til sit talkshow “Clement Direkte” på DR2.

– Manuskriptet til programmet er i virkelighe- den en kronik skrevet om til en anden form. Sådan er jeg. Jeg forbereder mig sindssygt meget til alle mine job, fortæller han.

Humor med filter

For Clement Kjersgaard er humor en velovervejet balancegang.

– Det er vigtigt, at man laver sjov med tingene på den gode måde. Brodden skal vende den rigtige vej, siger han. Han finder blandt andet inspiration til sit talkshow, når han holder foredrag eller er ordstyrer til en debat.



Clement Kjersgaard mener, han får overskud til at være morsom, fordi han forbereder sig så grundigt.

– Spørgsmålene fra publikum giver mig billeder af, hvordan andre personer opfatter verden og vælger deres ord. Det er der rigtig meget stof i, understreger han med et koncentreret blik.

Clement Kjersgaard blev den første danske stu- dent ved det internationale United World College i Hong Kong som 18-årig. Herefter føjede han en bacheloritel i “Filosofi, Politik og Økonomi” fra

universitetet i Oxford til CV’et, inden han tog til Danmark og læste statskundskab på Københavns Universitet. Mediebranchen stiftede han bekendt- skab med noget tidligere. I en alder af 11 år starte- de han i 1987 Århus Børneradio.

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

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

Klima på skemaet

Naturfagsdagen for folkeskolelærere var en udpræget succes. Lærerne blev inspireret til en højaktuel undervisning, der gerne skulle udbrede interessen for naturfagene

VIDENSDELING

Kantinen på Geologisk Institut summer af naturfaglig snak for de mindste. Godt og vel 80 folkeskolelærere er halvvejs igennem Naturfagsdagen, der har klimaændringer som tema. At dømme ud fra snakken ved bordene er lærerne ovenud tilfredse med det faglige udbytte.

Det er første gang, at Aarhus Universitet afholder en faglig dag for lærerne i grundskolen, og bag arrangementet står Biologisk og Geologisk Institut i fællesskab. Programmet byder på fire foredrag og en rundvisning i forskningslaboratorier på begge institutter.

Faglig ballast

Charlotte Mose Larsen er naturfagslærer i 8. klasse på Tungelundskolen i Thorsø.

– Det giver en faglig ballast at blive opdateret på det sidste nye inden for sit fag. Jeg har fået stof og idéer til mange undervisningstimer, og det kommer mine elever til gavn.

Sådan et udbytte af dagen var lige, hvad arrangørerne havde håbet på og regnet med.

– Dagen er ment som en inspirationsdag, hvor lærerne skal have udvidet deres faglige horisont, så de kan vælge mere nutidige emner til undervisningen, siger medarrangør lektor Birgit Olesen, Biologisk Institut.

Naturlig charmeoffensiv

Arrangementet er også et forsøg på at øge interessen for naturfag blandt folkeskolens elever. I niende klasse

skal de vælge, om de vil gå på naturfaglig linje i gymnasiet, og det valg har indflydelse på, om de kan læse naturfag på universitetet.

– Det er nødvendigt med en aktuell og spændende undervisning i folkeskolen, hvis eleverne skal blive interesseret i naturfag, siger Birgit Olesen.

Naturfagslærer Thomas Rose fra Erritsø Centralskole i Fredericia bliver uden tvivl en god ambassadør

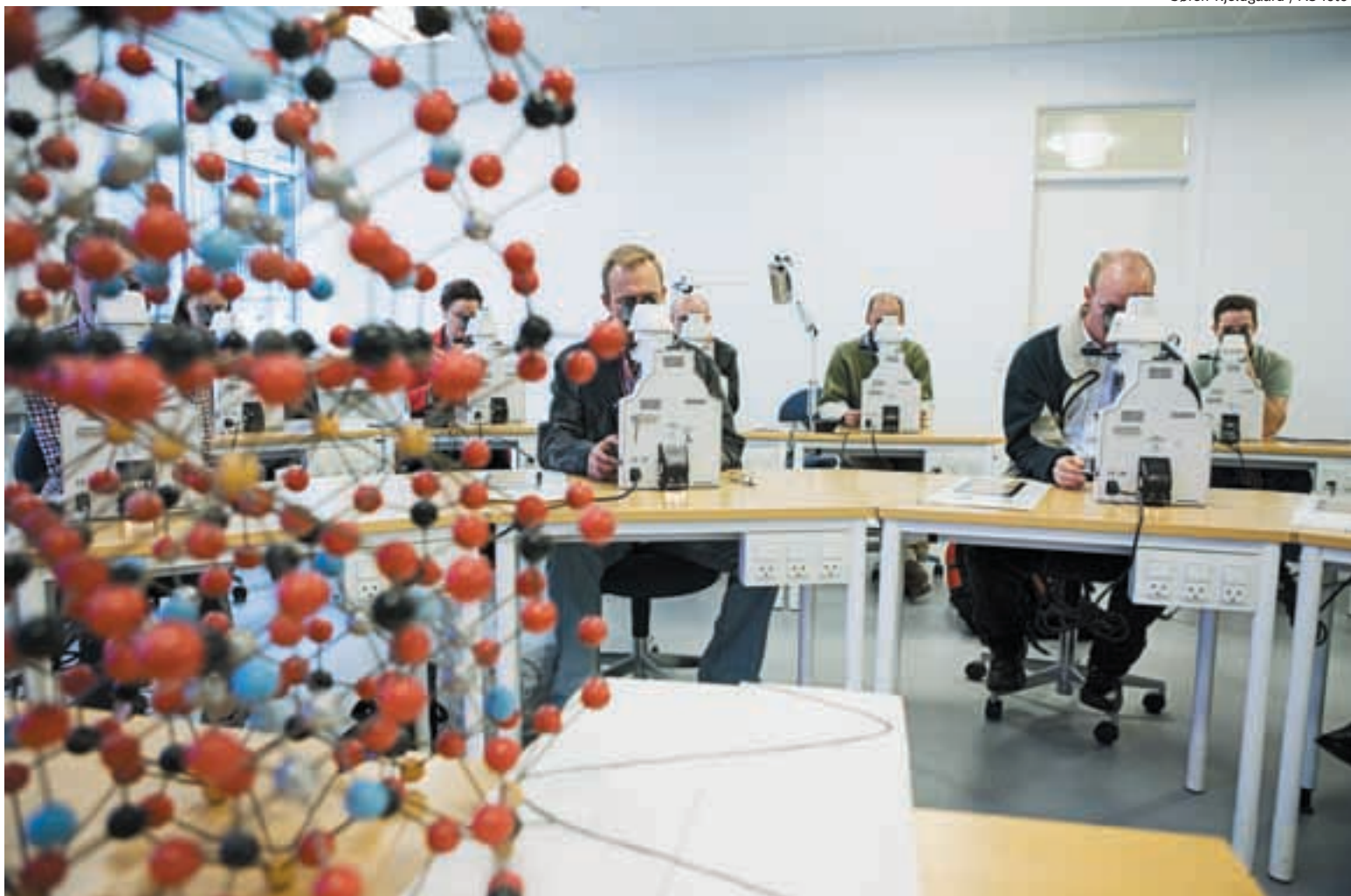
for faget. Han har netop været inde i et forskningslaboratorium på Geologi. Her hørte han om, hvordan geologer, ved hjælp af mudder fra bunden af en sø, kan analysere, hvilken indflydelse klimaændringer har på miljøet.

– Det var virkelig interessant. Det er sådan noget, jeg kan bruge i undervisningen, når jeg gerne vil inspirere eleverne og fortælle om, hvad man bruger naturfag til, siger Tho-

mas Rose.

Ifølge arrangørerne kan lærerne i grundskolen højst sandsynligt glæde sig til flere naturvidenskabelige temadage. Folkeskolelærerne opfordrede især til tværfaglige arrangementer og gerne med andre af naturfagene repræsenteret.

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



På Geologisk Institut fik lærerne mulighed for at kaste et blik i polarisationsmikroskopene, der blandt andet viste nogle farvestrålende billeder af bjergarten glimmerskiffer.

Jagten på Gud

Neurologer prøver ihærdigt at finde ud af, hvor i hjernen de religiøse oplevelser befinder sig. Det skorter ikke på opfindsomheden, men indtil videre lader troen sig ikke indfange.

NEUROTEOLOGI

Mediterende munke og bedende nonner, der får sprøjtet et sporingstof ind i hjernen, når de oplever det religiøse toppunkt i deres indre bøn. Troende personer med noget, der ligner en gammeldags cykelhjelm på hovedet, som skal kunne fremprovokere religiøse oplevelser. Alt sammen med det formål at lokalisere, hvor i hjernen Gud sidder.

For nogle er det stødende, for andre er det videnskab. For Forum Teologi Naturvidenskab var det emnet for det første af tre foredrag i efteråret, der alle handler om bevidsthed og religiøs erfaring. Ved arrangementet talte Anne Runehov, der er svensk religionsfilosof og gæsteforsker ved Københavns Universitet, og teolog Janus Kirk Faaborg, der har skrevet speciale om neuroteologi, et felt mellem neurovidenskab og teologi.

Provokerende forskning

En af de forskere, der vækker forargelse i nogle kredse, er canadiske Michael Persinger. Han har udstyret sine forsøgspersoner med en hjelm, der påvirker hjernen med svag magnetisk stråling, og som iføl-

ge Persinger kan fremprovokere religiøse oplevelser.

Et svensk forskningshold satte sig for at teste hjelmen og PET-scanner en person, der fik en religiøs oplevelse med hjelmen på. Svenskerne kom dog aldrig så langt. Efter at have udsat den nordamerikanske neurologs forsøg for en standard dobbelt blindtest, kunne de konkludere, at Persingers forsøg slet ikke fremkaldte en religiøs oplevelse (dobbelt blindtest betyder, at hverken forsøgspersonen eller forskeren var klar over, hvornår hjelmen var tændt). Resultatet var en pinlig affære for canadieren, der formentligt havde oplyst forsøgspersonen om, hvornår hjelmen var aktiveret. Det havde fået forsøgspersonen til selv at starte en religiøs oplevelse, og derved var objektiviteten røget på gulvet.

Munke i scanneren

Neuroforskerne Andrew Newberg og Eugene d'Aquili har også forsøgt at lokalisere religiøse oplevelser i hjernen, men heller ikke de har haft meget held med sig. I en såkaldt SPECT-scanner kunne de to forskere påvise aktivitet i frontallapperne hos bedende munke og nonner. Men det er der ikke noget usædvanligt i. Så snart

vi tænker, opstår der nemlig aktivitet i frontallapperne.

Janus Kirk Faaborg mener, at scanningsteknikerne skal blive meget bedre, før neurologerne får held med deres projekt.

Kræver bedre teknik.

– Man kan jo ikke slæbe en PET-scanner med op på en bjergtop for at scanne en bedende munk, men det er noget nært så fleksibelt, udstyret skal være, siger Janus Kirk Faaborg.

Ifølge den århusianske teolog kræver det også et langt større tværfagligt samarbejde end i dag, hvis man skal kunne lokalisere de religiøse oplevelser i hjernen.

– En religiøs oplevelse er et produkt af flere af hjernens områder, og det kræver viden fra mange forskellige fagfolk for at blive klog på alle områderne.

Det næste foredrag i Forum Teologi Naturvidenskab finder sted mandag den 13. november i Studenterhusets mødelokale 2 og handler om drømme og menneskelig bevidsthed.

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



Det kræver langt bedre teknik, end vi har i dag, hvis neurologerne skal kunne scanne sig frem til, hvor de religiøse oplevelser sidder i hjernen, mener teolog Janus Kirk Faaborg, der for nyligt har skrevet speciale om emnet på Aarhus Universitet.

NAVNE

PENGE TIL RISIKOANALYSE AF NANOTEKNOLOGI

Produkter baseret på nanopartikler ventes at få væsentlig betydning for udviklingen af fremtidens samfund. Men der mangler viden om, hvordan de produkter vil påvirke mennesker og miljø. Det skal et forskningsprojekt ved Aarhus Universitet nu råde bod på.

Professor Herman Autrup fra Institut for Miljø- og Arbejdsmedicin har modtaget otte millioner kroner fra Det Strategiske Forskningsråd til at udvikle testsystemer til risikoanalyse af frie nanopartikler. Det drejer sig om partikler, som også indgår i forskningen ved iNANO-centret ved Aarhus Universitet. Partikler forventes at kunne bruges i forbindelse med antibakterielle overflader og ved fotokatalyse, der specielt kan anvendes inden for avanceret vand- og luftrensning.

iNANO er da også en af partnerne i projektet, som Herman Autrup står i spidsen for. Her skal han også arbejde sammen med Danmarks Miljøundersøgelser og virksomheden SCF Technologies. De tre partnere skyder sammen 4,5

millioner kroner i projektet, der er udvalgt af NABIIT – det strategiske forskningsprogram for tværgående brug af nano-, bio- og IT, som netop har uddelt 31 millioner kr. til fire nye forskningsprojekter.

Formanden for programkomiteen, professor Lars Mathiasen, siger, at projektet tager fat på en meget væsentlig problemstilling.

– Og det sker på den måde, som vi finder bedst, nemlig i takt med at teknologierne udvikles, så man forholder sig direkte til den specifikke nanoteknologiske forskning, der er i gang netop nu. I Det Strategiske Forskningsråd er vi overbeviste om, at det har større effekt end risikoforskning, der forholder sig generelt til nanoteknologien.

Penge til katalysatorforskning

Også professor Flemming Besenbacher fra iNANO-centret fik udbytte af NABIITs seneste uddeling. Som projektleder modtager han otte millioner kroner til et projekt, der skal afbilde den atoma-

re opbygning af nanopartikler i katalysatorer og afsløre partiklernes katalytiske egenskaber. Katalysatorer udgør grundstenen i praktisk talt al kemisk produktion og danner basis for adskillige vigtige teknologier inden for miljøbeskyttelse – f.eks. til at oprense og bearbejde fossile brændstoffer for at fjerne svovl og sikre en bedre udnyttelse af olieressourcer.

– Vi skal udnytte den seneste udvikling inden for scanning probe mikroskopi (SPM), som har gjort det muligt at afbilde vigtige katalytiske processer i real-time. Men et fuldt udbytte af de mange data herfra stiller krav om nye og bedre IT-redskaber, forklarer Flemming Besenbacher. Han forventer, at projektet vil føre til nye internationale gennembrud i forståelsen af nanopartiklernes funktion.

Katalysatorprojektet har et budget på godt 17 millioner kroner, som ud over pengene fra NABIIT dækkes af tre projektpartnere fra erhvervslivet, nemlig Haldor Topsøe, Image Metrology og SCF Technologies.

PRESTIGEFYLDT BEVILLING TIL LEVERFORSKNING

Leverforsker, overlæge, dr.med., Susanne Keiding har modtaget en bevilling på en million kroner om året i fem år fra National Institutes of Health i USA.

Det er kun banebrydende forskning uden for USA, der modtager bevilling fra National Institutes of Health (NIH) uden amerikansk medansøger. Ud over at forskningen skal være af højeste internationale kvalitet, må der heller ikke foregå lignende forskning i USA.

Susanne Keiding og holdet omkring hende udforsker leverens mange funktioner med avanceret og patientvenlig PET/CT-scanning, der kombinerer måling af leverens funktion (PET) og struktur (CT). Det vil blandt andet hjælpe patienter med skrumpeliver og patienter med kræft i leveren, da de, ved hjælp af den ny scanning, kan få en mere individuel og målrettet behandling end i dag.

Unikke betingelser

Susanne Keiding fremhæver, at hendes forskerhold har haft helt særlige muligheder for gensidig inspiration og samarbejde mellem klinik og forskning. Det skyldes hendes kombinerede ansættelse ved Levermedicinsk Afdeling V og PET-centret, Århus Universitetshospital.

Forskningsprojekterne tager udgangspunkt i konkrete kliniske problemer, og resultaterne bliver hurtigt indført i klinikken, hvor de kommer patienterne til gode. En afgørende faktor for NIH har desuden været, at man i Århus har mulighed for at udvikle metoder ved hjælp af griseforsøg for derefter direkte at overføre teknologien til mennesker.

Susanne Keiding blev overlæge ved Århus Universitetshospital i 1992 og adjungeret lektor ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet i 2002. Hun har udgivet mere end 150 videnskabelige artikler.



SPECIALIST I BØRNS GIGTSYGDOMME

Den 53-årige dr.med. Troels Herlin er udnævnt til klinisk professor i pædiatrisk reumatologi, som er læren om gigtsygdomme i børns bevægeapparatet.

Troels Herlins har primært udforsket, hvordan betændelsestilstande opstår, og hvilke biologiske konsekvenser de har – den såkaldte inflammationsimmunologi. I de senere år har han koncentreret sig om kliniske og eksperimentelle emner inden for børnereumatologien. Et af hans aktuelle forskningsområder er ultralydsscanning af led ved kronisk børneleddegigt. Her undersøger Troels Herlin bl.a. ultralydsscanningens betydning for tidlig diagnose, behandlingseffekt og langtidsfølger. Han forsker desuden i smerter ved børneleddegigt, hvor han undersøger dels smertemestringsstrategier og dels børnenes grundlæggende holdninger til smerte set i forhold til oplevelsen af smerte og graden af handicap. Troels Herlins tredje aktuelle forskningsområde omhandler forekomst, symptomer, følger, virkninger og behandling af gigt i kæbeledene hos børn med børneleddegigt.

Troels Herlin er speciallæge i pædiatri – læren om børn, deres normale vækst, udvikling og sygdomme – og har gennemgået en ekspertuddannelse i børnereumatologi med ansættelser på både Hospital for Sick Children i Toronto i Canada og Århus Kommunehospital.

I 1991 oprettede Troels Herlin den børnereumatologiske landsdelsfunktion i Vestdanmark med tilknytning til børneafdelingen i Århus. Siden udflytningen til Skejby Sygehus i 1996 har han medvirket til en betydelig udvidelse af den børnereumatologiske funktion, hvor 500 børn fra Jylland og Fyn følges. Siden 1992 har han været overlæge på børneafdelingen på Århus Universitetshospital og lektor i pædiatri ved Aarhus Universitet.

Troels Herlin har publiceret 121 videnskabelige artikler og lærebogskapitler. For sin forskning inden for børnereumatologi har Troels Herlin i 2001 modtaget Dronning Ingrid's Forskningspris af Gigtforeningen.



En unfair hetz?



Nikolaj Hawaleschka Steenberg, stud.jur.

De humanistiske fag har været kritiseret mange gange i løbet af de seneste par år. Fagene har måttet stå mod kritik over for dels det blotte optagelsesantal, dels alderen på færdiguddannede kandidater og selvfølgelig også arbejdsløsheden blandt cand.mag'erne m.fl.

Ikke al kritikken har været fair. Noget kritik er selvfølgelig berettiget, men når det bliver til en hetz mod en stor og forskelligartet gruppe af fag og discipliner, må man også være parat til at stoppe op og orientere sig igen.

KLUMMEN

Med hensyn til arbejdsløshedsproblemet kan man nu konstatere, at antallet af humanister i det private erhvervsliv er mere end fordoblet inden for de seneste 10 år. Det er en særdeles god nyhed. Der er ganske vist stadig en markant overarbejds-løshed, som dog ikke skyldes dårlige kvalifikationer, men ganske enkelt, at de danske universiteter – men ikke Aarhus Universitet! – konsekvent nægter at reagere på denne overarbejds-løshed og reducere i antallet af optagne.

På Aarhus Universitet har man været aktiv i kampen for de studerendes vilkår efter endt uddannelse. Her i byen mener vi ikke, at vi kan være tjent med, at de studerende skal gå uden arbejde, når de er færdige – så hellere lade dem uddanne sig til noget andet.

Derfor reducerede Aarhus Universitet for ikke så lang tid siden optaget på Humaniora med cirka otte procent. Det nytter bare ikke så meget på landsplan, hvor de andre universiteter har øget optaget på de humanistiske uddannelser for at tilegne sig flere midler. Og så kommer der jo ikke balance i regnskabet.

Det er især filosofi, idehistorie og litteraturvidenskab, der har en dimmittendledighed på mellem 30 og 50 procent. Visse naturvidenskabelige dimmittender (biologi og geografi) er også "fucked" i de første par år – men ikke så meget som humanisterne.

Men hvorfor? Undersøgelser fra arbejdsgiverorganisationerne viser, at et manglende kendskab til arbejdslivet, en dårlig erhvervsvejledning fra universiteterne og en mangelfuld erhvervsorientering i uddannelserne er delvist skyld i problemet.

Det er almindeligt kendt, at erhvervslivet rent faktisk har behov for humanister, der bl.a. kan hjælpe dem med at afsætte deres varer i fremmede markeder. Det illustreres vel også fint af det boom, der har været på de asiatiske studier i Europa generelt.

Men det ændrer ikke på det faktum, at universiteterne – også Aarhus Universitet – må kigge nye veje i den måde, uddannelserne er opbygget på. Reaktionære studienævn og studieordninger er ikke med til at hjælpe de studerende godt på vej, når de engang er færdige – selvom nogen måske vil mene, at en uddannelse er et mål i sig selv.

Det er ganske enkelt ikke fair, at nye studerende skal have deres muligheder ødelagt, fordi man enten ikke vil – eller ikke kan – se sandheden i øjnene.

MEDDELELSER

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

DOKTORGRADEN

Forsvar

HUM

Fredag den 10. november 2006 kl. 13.00 (præcis) forsvare lektor **Jakob Hohwy** sin doktorafhandling “Reduce and Conquer. Some philosophical Papers on

Meaning and Mind”. Forsvaret finder sted i Auditorium A1 (lokale 101), bygning 1333, Bartholins Allé. De officielle opponenter er professor Dan Zahavi, Københavns Universitet, og dr.phil. Steen Brock, Aarhus Universitet.

PH.D.-GRADEN

Forsvar

SAM

Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i statskundskab afholder cand.scient.pol. **Anders Branth Pedersen** en offentlig forelæsning over emnet: “Der ønskes en diskussion af, hvilke faktorer der var afgørende for beslutningen om genopretning af Skjern Å, herunder om genopretningen kunne være blevet vedtaget på andre tidspunkter?”. Forelæsningen finder sted onsdag den 8. november 2006 kl. 14.15 i Aud. A I, Bygning 1333.

SUN

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

Cand.med.vet. **Anne Sofie Hammer** den 27. oktober 2006 kl. 14.00: “High throughput analysis of lymphomas using tissue microarrays and evaluation of specific applications of the technology in veterinary research”. Forsvaret finder sted i Patologisk Auditorium, Bygning 18, Aarhus Sygehus, Nørrebrogade.

Cand.psych. **Nicoline Marie Hall** onsdag den 1. november 2006 kl. 14.00: “What springs to mind. An investigation into the neural and phenomenological characteristics of involuntary and voluntary conscious memories”. Forsvaret finder sted i Neurologisk Auditorium F, bygning 10, Aarhus Sygehus, Nørrebrogade 44.

Maik Stiehler, MD, den 10. november 2006 kl. 14.00: “Mesenchymal stem cells for bone reconstruction – molecular and tissue-engineering strategies”. Forsvaret finder sted i Patologisk Instituts Auditorium, Aarhus Sygehus, Nørrebrogade.

Cand.med. **Niels Christian Bjerregaard** den 10. november 2006, kl 13.00: “The recommended Danish diagnostic strategy in colorectal cancer”. Forsvaret finder sted i Auditorium I, Aarhus Sygehus, Tage Hansens Gade 2.

STILLINGER

STUDENTERUNDERVISERE

Ansøgningen skal indeholde oplysninger om faglige og pædagogiske kvalifikationer. Aflønning i henhold til finansministeriets overenskomst med SUL (Studentерundervisernes Landsforening). Ansøgningen skal indeholde CPR-nr. Opslagenes fulde ordlyd fremgår af fakulteternes hjemmeside.

Institut for Statskundskab

Under Studienævnet for Statskundskab og Samfunds-fag opslås et antal stillinger som studentерundervisere i forårssemestret 2007 i fagene Metode, Viden-skabsteori og klassikere, Økonomi og Komparativ politik II. Ansøgningsfrist 8. november 2006 kl. 12.00.

ØVRIGE OPSLAG

Ved Aarhus Universitet er nedenstående stillinger opslået ledige. Opslagenes fulde ordlyd vil fremgå af fakulteternes hjemmesider.

Det Teologiske Fakultet

En treårig stilling som adjunkt i judaistik er ledig til besættelse pr. 1. marts 2007 eller snarest derefter. Ansøgningsfrist: 13. november 2006 kl. 12.00.

En stilling som lektor i arabisk historie, kultur- og samfundsforhold er ledig til besættelse 1. august 2007 eller snarest derefter. Ansøgningsfrist: 13. november 2006 kl. 12.00.

Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i sygepleje holdes nedenstående offentlige forsvar:

Cand.cur. **Jane Clemensen** den 27. oktober 2006, kl. 14.00: “Pervasive healthcare: Home treatment of patients with diabetic foot ulcers”. Forsvaret finder sted i Auditoriet, Institut for Folkesundhed, Afdeling for Sygeplejevidenskab, Høegh-Guldbergsgade 6A, bygning 1633.

Sundhedsplejerske **Hanne Kronborg** den 1. november 2006 kl. 14.00: “Tidligt ammeophør – kan det forebygges? Et forskningsprojekt i sundhedsplejens praksisfelt”. Forsvaret finder sted i Auditoriet, Institut for Folkesundhed, Afdeling for Sygeplejevidenskab, Høegh-Guldbergsgade 6A, bygning 1633.

Tildelinger

SUN

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultets Akademiske Råd har tildelt **Ashfaque Ahmed Memon**, MD, ph.d.-graden i medicin for afhandlingen: “Studies of the EGF-family, calcium and its binding protein, S100C in relation to bladder cancer”.

TEO

Det Teologiske Fakultets akademiske råd har den 25. september 2006 tildelt cand.theol. **Kasper Bro Larsen** ph.d.-graden i teologi for afhandlingen “Recognizing the Stranger: Anagnorisis in the Gospel of John”.

ANDRE INSTITUTIONER

Studentерmedhjælp, Internationalt Sekretariat
Sekretariatet søger pr. 1. december 2006 en studentерmedhjælper til boligafdelingen. Ca. 12 timer ugentligt i gennemsnit. Hovedparten af timerne vil være i ugerne omkring 1. januar, 1. februar, 1. august og 1. september, hvor der er naturlige spidsbelastninger, og hvor der vil kunne blive tale om (næsten) fuldtidsarbejde. Ansøgningsfrist onsdag den 1. november 2006 kl. 12. Se www.au.dk

ESA

En del stillinger er opslået ledige ved den europæiske rumfartsorganisation. Yderligere oplysninger på hjemmesiden: www.esa.int/hr/index.htm

Danida

Internationale stillinger. Yderligere oplysninger på: www.um.dk/da/menu/Udviklingspolitik

PERSONALESTYRELSEN

Se cirkulærerne 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 i wordformat til: meddelelser@au.dk

FORSKNINGSSTØTTE

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet (AU)

Opstår herved et antal stipendier og fripladser til besættelse pr. 1. juli 2007 eller snarest derefter. Ansøgningsfrist: mandag den 4. december 2006 kl. 12.00 præcis. Opslaget i sin fulde ordlyd kan ses på web-adressen: www.health.au.dk/phd/announcement

Det Naturvidenskabelige Fakultet (AU)

Der indkaldes ansøgninger om stipendier til den naturvidenskabelige ph.d.-uddannelse. Disse stipendier er primært knyttet til tværfaglige forskningsprojekter inden for nanoscience. Opslaget kan rekvireres på web-adressen: www.nat.au.dk/phd.htm
Ansøgningsfrist 15. november 2006 kl. 12.00.

Det Teologiske Fakultet (AU)

Ved Forskerskolen Teologi og Religionsvidenskab, Det Teologiske Fakultet, Aarhus Universitet, opslås hermed stipendier til besættelse pr. 1. februar 2007 eller snarest derefter. Ansøgningsfrist: onsdag den 15. november 2006 kl. 12.00. Opslagets fulde ordlyd kan findes på web-adressen: www.teo.au.dk

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet (AU)

Ved Det Samfundsvidenskabelige Fakultet er et antal ph.d.-stipendier og kandidatstipendier inden for økonomi og ledelse, jura, statskundskab og psykologi ledige til besættelse pr. 1. januar 2007 eller snarest derefter. Ansøgningsfrist: 15. november 2006 kl. 12.00.

LEGATER

Professor, dr.phil. Viggo Brøndal og hustrus legat

For 2006 er et antal legatportioner til rådighed til støtte af unge sprogvidenskabsfolk med kandidat- eller ph.d.-grad og med udpræget videnskabelig tilbøjelighed til fortsat studium af sprogvidenskab. Der kan eksempelvis ydes støtte til forskningsophold, publicering eller tilsvarende formål til fremme af forskningen. Ansøgningsfrist: 20. november 2006.

Læge Dorff Kjeldsen og Hustrus Fond

Indkalder ansøgere til legat for lægestuderende. Ansøgningsfrist: 10. november 2006. Ansøgningsskema kan rekvireres på kos@aalkat-gym.dk

Studentерfonden af 1963

uddeler midler til studerende, der har et arrangement af faglig, social eller kulturel karakter. Ansøgningsfrist: 15. november 2006.

Eiler og Tatiana Filtenborgs Legat

Et antal legatportioner (i alt kr. 8.000,-) er til uddeling i efterårssemesteret 2006 til trængende og værdige studerende ved Aarhus Universitet, fortrinsvis inden for det lægevidenskabelige fakultet.

Ansøgningsskema kan afhentes på SU-kontoret, Fredrik Nielsens Vej 5, 8000 Århus C eller printes ud fra www.au.dk/su (almindeligt legatansøgningsskema)

Ansøgningen skal være SU-kontoret i hænde senest onsdag den 15. november 2006, klokken 14. Kun legatmodtagere vil få brev om tildelingsresultatet. Uddelingen finder sted i slutningen af december 2006.

Den Arnamagnæanske Kommission (KU)

Indkalder ansøgere til et stipendium i håndskriftstudier i København samt til Det Arnamagnæanske Stipendium for perioden 2007. Ansøgningsfrist: 20. november 2006 kl. 12.00.

Garvermester C.W. Gerickes Legat

Et antal legatportioner er til uddeling i foråret 2007. Ansøgningsskema kan rekvireres på nedenstående adresse, hvortil legatansøgningen også stiles. Advokat Birgitte Stenbjerre, Grønningen 17, 1270 København K. Tlf: 33155050. Ansøgningsfrist: 30. november 2006. Kun modtagere af legatet får svar. Uddelingen forventes at finde sted i februar/marts 2007.

En komplet oversigt over aktuelle opslag samt opslagenes fulde ordlyd kan ses på <http://www.samfundsvidenskab.au.dk/nyt/ledigestillinger>

Kulturaftalestipendier 2007-2008, længerevarende ophold

Oplysninger om de enkelte landes stipendietilbud og særlige ansøgningsbetingelser findes på CIRIUS' hjemmeside: www.ciriu-sonline.dk
Ansøgningsfrist for studerende: 6. december 2006 kl. 12
Ansøgningsfrist for forskere: Schweiz: 1. november 2006
Tyskland og Tokai University (Japan): 15. november 2006
Øvrige: 8. januar 2007

Novo Scholarship Programme in Biotechnology and Pharmaceutical Sciences

For the year 2007 Novo Nordisk and Novozymes offer scholarships to support graduate training of some of the best students at universities in Denmark and Southern Sweden. The scholarship can be initiated anytime between February 1, 2007 and September 1, 2007. Application forms can be obtained from Berit Albrechtsen, Corporate Research Affairs, Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsværd, e-mail: bal@novonordisk.com, phone: +45 4442 3810. Apply before Wednesday, November 15th, 2006 at 12.00. Se www.au.dk/meddelelser

BOLIG

Til leje

Dejlige rækkevilla i Åbyhøj på stille vej fremlejes i perioden 10.01.07 - 01.08.07 til gæstelærer eller lign. Villaen er lys og velholdt (117 kvm), med 3 værelser på 1. sal samt badeværelse. Køkken og to store stuer med udgang til privat have og stort fællesareal med legeplads. 200 m fra busstop med direkte linje til Uni, samt 10 min. på cykel til Uni. Bredbånd internet og kabel-TV inklusiv. Røgfri foretrækkes. Husleje 7000 pr måned plus forbrug (el. og varme). Lejes møbleret.
Derek Beach 8942 1292. email: derek@ps.au.dk

2-etages halvt dobbelthus på 106 kvadratmeter i Højbjerg til leje fra 1.1.07 til 1.7.07. Huset, der ligger tæt på by, skov og strand, har fire værelser på 1. sal, og to stuer, et køkken og et badeværelse i stuen. Direkte busforbindelse til byen og universitetet. Røgfri/husdyrfri foretrækkes. Pris pr. måned: 8000 (inkl. kabeltv og internet) + el, varme og vand (gennemsnitligt 1900 per måned).
Dan Ringgaard, tlf. 8736 0438/8942 1896
email: nordr@hum.au.dk

Comfortable house in Åbyhøj for rent in all of 2007 or longer. Three bedrooms, quiet garden with terrace for year round BBQ, 2 Mbps broadband, fully equipped and furnished: dish washer, microwave, fridge, freezer, washing machine and clothes drier. 3 km from centre. 10 minute drive to International School of Aarhus. Public transport around the corner. Non-smokers preferred.
Lena Lindholt, 8625 0088, 2380 2971
email: lena@lindholt.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.

Se også boligannoncerne på: www.sr.au.dk
Her er det muligt at indtaste sin annonce gratis. Annoncen vil være tilgængelig i ca. 20 dage.

Personer med bumser og raske kontroller søges!

Vil du hjælpe med at finde årsagen til bumser?

Vi er i gang med et videnskabeligt forskningsprojekt, der forsøger at afdække årsagen til bumser. I den forbindelse har vi brug for prøver fra personer med bumser og raske kontroller.

Det drejer sig om helt uskadelige podninger for bakterier fra din hudoverflade og dine talgkirtler. Selve prøvetagningen tager kun kort tid og foregår på Aarhus Universitet.

Det vil være en stor hjælp, hvis du vil medvirke!

Du bedes kontakte sekretær Ulla Schmidt på tlf.: 8942 1734

Overlæge og lektor Hans B Lomholt
Institut for Medicinsk Mikrobiologi, Aarhus Universitet

Hvad vil du efter din bachelor?

LÆS TIL CAND.IT. PÅ IT-UNIVERSITETET

Vælg et krævende og spændende 2-årigt kandidatstudium som overbygning på din bacheloruddannelse – også selvom din bachelor ikke drejer sig om it.

På IT-Universitetet kan du specialisere dig i it til kommunikation, design, softwareudvikling og -teknologi, organisationsudvikling, e-business, computerspil, medieteknologi mm. Du får en erhvervsrelevant it-kandidatuddannelse med tæt kobling mellem teori og anvendelse.

ÅBENT HUS

Tirsdag den 31. oktober 2006 kl. 15 – 19

Ansøgningsfrist til kandidatuddannelsen er 15. november 2006 kl. 12.

Ansøgningsfrister for gæstestuderende er 13. december 2006 og 15. januar 2007 kl. 12.

www.itu.dk



IT-Universitetet
i København

Rued Langgaards Vej 7, 2300 København S

LUNDBECKFONDEN

Lundbeckfondstipendiet 2007

Lundbeckfonden ønsker hermed at introducere et stipendium for en særlig lovende ung forsker og dennes forskergruppe. Stipendiet løber i 5 år, og det finansieres med i alt 10 mio. kr.

Stipendiet tiltænkes en dansk forsker i 30'erne, som vil være i stand til at etablere eller videreføre en forskergruppe inden for sundheds- eller naturvidenskab. Vi forestiller os en forsker, som inden for de sidste 5 år har erhvervet en Ph. D. grad. Emnet skal være original frontlinie forskning inden for grundforskning eller anvendt forskning. Stipendiet må gerne tiltrække danske forskere i udlandet, som ønsker at flytte til Danmark og fortsætte deres forskning her.

Ansøgningen må maksimalt fylde svarende til 10 A4 sider, og der skal bl.a. redegøres for projektets forskningsplan, medarbejdere, budget og hvorledes man forestiller sig forskergruppen indplaceret på en dansk forskningsinstitution. Desuden ønskes et curriculum vitae med ledsagende liste over videnskabelige publikationer og anbefalinger.

Ansøgningen bedes udfærdiget på engelsk og sendt i Word format til Lundbeckfonden på mail@lundbeckfonden.dk inden 1. januar 2007 med forventet start af forskergruppen i begyndelsen af 2008.

Yderligere information kan fås ved at kontakte Lundbeckfondens forskningschef Erik Juhl på tlf. +45 39 12 80 11 eller på ovenstående mail adresse.

Lundbeckfonden er en erhvervsdrivende fond med betydelige aktieposter i de to børsnoterede selskaber H. Lundbeck A/S og ALK-Abelló A/S. Afkastet af fondens formue anvendes bl.a. til støtte af videnskabelig forskning overvejende inden for sundhedsvidenskabelig forskning, men også til biologisk orienteret naturvidenskabelig forskning samt fysik og kemi. Fondens uddeler ca. 250 mio. kr. i 2006.

LUNDBECKFONDEN, Vestagervej 17, 2900 Hellerup. Tlf. +45 39 12 80 00. www.lundbeckfonden.dk

LUNDBECKFONDEN

Medlemmer til Lundbeckfondens videnskabelige bedømmelseskomité søges

Bedømmelseskomitéens opgaver er at vurdere de projektansøgninger, som fonden modtager, specielt inden for det sundhedsvidenskabelige område, og fremkomme med indstillinger til fondens bestyrelse. Komitéen arbejder inden for den strategi og de retningslinier, som bestyrelsen beslutter.

Komitéen vil få i alt 8 medlemmer, hvoraf de 3 samtidig er medlemmer af Lundbeckfondens bestyrelse: professor, overlæge, dr. med. Mikael Rørth, Rigshospitalet, Onkologisk Klinik (formand for komitéen), afdelingschef, overlæge, dr. med. Nils Axelsen, Statens Serum Institut, Klinisk Biokemisk Afdeling og direktør, civilingenør Mogens Bundgaard-Nielsen.

Der søges 5 medlemmer til komitéen, hvoraf 2 skal være danske forskere og 3 skal være forskere fra andre nordiske lande. Funktionstiden er 3 år med mulighed for forlængelse endnu én periode, og aflønningen er 100.000 DKK årligt samt dækning af rejseudgifter.

Der afholdes 3 komitémøder årligt i form af endagsmøder. Møderne afholdes i København og de 3 første møder er planlagt til primo marts, primo august og primo december 2007. Man forventer 4-500 ansøgninger årligt, og ansøgningerne udsendes til komitémedlemmerne via Internettet eller per post 4-6 uger før komitémødets afholdelse. Blandt komitémedlemmerne vil der blive udpeget 2 forbehandlere til hver ansøgning, som hovedregel blandt komitémedlemmerne.

Der søges aktive og erfarne forskere inden for sundhedsvidenskabelig forskning til supplering af de i komitéen allerede eksisterende kompetencer.

Ansøgningen bedes sendt i Word format til Lundbeckfonden på mail@lundbeckfonden.dk senest den 15.11. 2006.

Yderligere oplysninger kan fås hos komitéens formand eller fondens forskningschef, dr. med. Erik Juhl på tlf. +45 39 12 80 11. Desuden henvises til fondens hjemmeside: www.lundbeckfonden.dk

Lundbeckfonden er en erhvervsdrivende fond med betydelige aktieposter i de to børsnoterede selskaber H. Lundbeck A/S og ALK-Abelló A/S. Afkastet af fondens formue anvendes bl.a. til støtte af videnskabelig forskning overvejende inden for sundhedsvidenskabelig forskning, men også til biologisk orienteret naturvidenskabelig forskning samt fysik og kemi. Fondens uddeler ca. 250 mio. kr. i 2006.

LUNDBECKFONDEN, Vestagervej 17, 2900 Hellerup. Tlf. +45 39 12 80 00. www.lundbeckfonden.dk

KALENDER

23. OKTOBER – 8. NOVEMBER

Oplysninger om arrangementer sendes til campus@au.dk

FILOSOFI	Mandag 23. KL. 17-19. INDRE FORM Gæstelektor Dagmar Mirbach, Tübingen Universitet, holder fra den 23. til den 26. oktober en forelæsningsrække over temaet “Indre form – et nyplatonisk filosofem i det 18. århundredes æstetik”. Emner og tænkere, der vil blive taget op, er Plotin, Shaftesbury, kunstteorier i Tyskland mellem Baumgarten og romantikken samt “genopdagelsen” af Plotin omkring 1804/05. Alle forelæsninger finder sted i Nobelparken, bygn. 1467, lok. 515, og er på engelsk. Arr.: Institut for Filosofi og Idéhistorie.	KØN & IDENTITET	Torsdag 26.	KØN & IDENTITET	Torsdag 2.
	MUSIK KL. 19. JAZZ I STUDENTERHUSET Mandag aften står i jazzens tegn. Besætningen i efterårets mandagsjazz vil variere med vægt på tidligere eller nuværende konservatoriestuderende og evt. med uderfrakommende solister. Nordhavns­gade 1. Arr.: sTUDENTERHUS ÅRHUS.				
	HISTORIE KL. 19.30. HITLERS SPISEKAMMER Historikeren Joachim Lund om dansk industris og landbrugs rolle under Anden Verdenskrig. Entré kr. 25. Hornung-stuen, Studenternes Hus. Arr.: Historia.				
IVÆRK-SÆTTER	Tirsdag 24. KL. 13.15-17. MARKEDSANALYSE Lær dit marked at kende! Er der et marked for det, jeg vil beskæftige mig med? På dette møde vil du kunne erhverve dig en viden om dine markedsmuligheder. Gratis. Tilmelding på www.cfe.au.dk Finlandsgade 25, Arr: Center for Entrepreneurship.	MUSIK	Fredag 27.	STJERNE-HIMLEN	Søndag 5.
	GET-TOGETHER KL. 19. INTERNATIONAL NIGHT Danish and international students meet to have a nice evening. Nordhavns­gade 1. Arr.: sTUDENTERHUS ÅRHUS.				
	SPOUSES KL. 10-12. INTERNATIONAL SPOUSES GROUP Economics at the University of Aarhus by Per Baltzer Overgaard, School of Economics and Management. Faculty Club, Building 1421, 1st Floor, Fredrik Nielsens Vej.				
FILOSOFI & DESIGN	KL 12.15. WHAT THINGS DO Guest professor Peter-Paul Verbeek on the philosophy of technology and design. Lok. 138, Adorno-bygningen, Helsingforsgade 10. Arr.: Informations- og Medievidenskab.	TEOLOGI	Tirsdag 31.	HISTORIE	Mandag 6.
	BIO-INFORMATIK KL. 14.15. BIRC-SEMINAR Bernt Guldb­randtsen, Research Centre Foulum, on “Variance components Based QTL Mapping”. Hoegh-Guldbergs Gade 10, Building 1090. Arr.: Bioinformatics Research Center.				
	SEX & FILM KL. 14.15. THE HISTORY OF SEX IN AMERICAN CINEMA Jody Pennington, Associate Professor, Dept. of English, Aarhus University, on the social and historical context that influenced changes in how sexuality has been shown on American movie screens from the 1950s to today. He will compare and contrast the way sexuality is represented in recent films such as Mike Nichols’ <i>Closer</i> (2004) and Ang Lee’s <i>Brokeback Mountain</i> (2005). Aud. 1, Building 1441 (Teologi). Arr.: Informations- og Medievidenskab.				
RELIGION & POLITIK	KL. 16.15. BOMBEN I TURBANEN Lektor Mikael Rothstein om religion som en afgørende faktor også i en sekulær samfundsorden i efterårets foredragsrække om <i>Religion og politik</i> . Aud. A1, bygn. 1333. Arr.: Kritisk Profil.	POETRY	Onsdag 1.	MATEMATIK	Tirsdag 7.
	MUSIK KL. 20. ELECTRONIC NIGHT Studerende fra konservatoriets elektroniske linje præsenterer deres projekter. Kr. 20 for ikke-medlemmer. Nordhavns­gade 1. Arr.: sTUDENTERHUS ÅRHUS.				
RELIGION & POLITIK		LYRIKAFTEN	KL. 19.30. MELLEM SPROGENE	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK DAG	TERRORISME	KL. 19.30. PIRATER OG TERRORISTER
RELIGION & POLITIK		ÆSTETIK	KL. 14.15. GESAMTKUNSTWERK SOM KUNSTBEGREB	BEVIDSTHED	KL. 16.15. CONCEPTS AND KNOWLEDGE IN HUMANS AND ANIMALS
RELIGION & POLITIK		KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. KAMPEN FOR KVINDESTEMMERETT I NORGE	KØN & IDENTITET	KL. 13.15-15. VED MANDENS SIDE I KLASSEKAMPEN
RELIGION & POLITIK		MUSIK	KL. 19. SPIL DANSK		



Anders Correll

De medicinstuderende har haft travlt med at sy kostumer til årets revy, hvor bl.a. fugle-influenzaen kommer under behandling.

MEDICINSTUDERENDE LOVER SATIRE OG SORT HUMOR

35 medicinstuderende er i næste uge klar til at plan- te den første karse på månen. Det sker, når tæppet går for premieren på årets medicinerrevy i Tivoli Fri- heden, hvor de sidste intense prøver afvikles i disse dage.

Hvorfor den traditionsrige revy i år hedder *Den Første Karse På Månen* fortøner sig i det uvisse.

– Titlen siger alt og ingenting, så den er meget rammende, forklarer Jesper Weile, som sammen med Julie Mackenhauer instruerer de revyerfame og -debu- terende medstuderende.

Instruktøren lover dog en revy med både skarp politisk satire og sort humor.

– Og den er absolut ikke kun for medicinstuden- de. Vi har lagt vægt på at skabe en revy, som ikke kun handler om os selv, men rammer bredt, under- streger Jesper Weile, der instruerer revyen for tredje gang. Uden at afsløre for meget af indholdet kan *CAMPUS* røbe, at temaer som fugleinfluenza, cykel- hjelme og Reimar Bo kommer under behandling i de planlagte fem forestillinger.

Forberedelserne til årets medicinerrevy begyndte omkring 1. september. Siden manuskripterne lå klar, har de studerende øvet omkring 70 timer om ugen. Først i Viktor Albeck Bygningen og nu i Tivoli Frihe- dens teater, hvor man regner med et par tusinde til-

skuere til de kommende forestillinger. Billetter til revyen kan købes hver dag kl. 11-13 i Medicinerhuset, bygning 161, Ole Worms Allé i Universitetsparken.

DEN FØRSTE KARSE PÅ MÅNEN
TIVOLI FRIHEDEN
TIRSDAG 31/10 KL. 19.30
ONSDAG 1/11 KL. 19.30
TORS DAG 2/11 KL. 19.30
FREDAG 3/11 KL. 16.00 OG KL. 19.30
KR. 65

DEBATMØDE OM HJERNEFORSKNING

Et bredt tværfagligt samarbejde inden for den mo- derne hjerneforskning har givet en helt ny forståelse af årsagerne til psykiske lidelser samt deres udvik- ling og behandling. Fra det molekylære til det psykologiske niveau er der sket en række landvin- dinger, som professor i psykiatri Raben Rosenberg vil tage op ved det kommende arrangement i fore- dragsrækken "Forskning i Fokus".

Hvorfor bliver man psykisk syg? Hvad er årsag til skizofreni, depression eller alkoholafhængighed, og hvordan kan psykoterapi og medicin virke på samme måde i hjernen?, er nogle af de emner, Raben Rosenberg vil behandle, ligesom han vil komme med nogle bud på, hvad vi kan forvente af de kommende år. Raben Rosenberg er videnskabelig

leder af Center for Psykiatrisk Grundforskning Ved Psykiatrisk Hospital i Århus.

Forelæsnningen er et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Folkeuniversitetet i Århus og *Politiken* og er åben for alle. Den efterfølgende debat styres af indlandsredaktør Jacob Svendsen, *Politiken*.

FORSKNING I FOKUS
DEN NEUROPSYKIATRISKE REVOLUTION
ONSDAG 25/10 KL. 16.30-18
AUD. 1, SØAUDITORIERNE,
UNIVERSITETSPARKEN
GRATIS ADGANG
TILMELDING VIA WWW.POLITIKENBILLET.DK

NETVÆRK I KUNSTENS TJENESTE

Netværket som kunst og som redskab for kunstnere er temaet for et seminar i IT-huset, hvor man kan møde en række personer med erfaring i at skabe teknologiske og sociale netværk. De skal bl.a. give svar på, hvordan disse netværk påvirker kunsten.

Også kunst bliver nemlig i stigende grad distribue- ret via netværk og er ikke længere blot et produkt, man kan eje og udstille. Stadig flere kunstnere opfat- ter også traditionelle begreber som "værk", "oprin- delse" og "ophavsret" som snerrende bånd for deres udfoldelser. Et værk er ofte produkt af de fælles ud- foldelser i et netværk, og selve dannelsen af et net- værk kan være værket selv i denne nye kunst.

Samtidig udgør den nye kunstneriske praksis i al- ternative netværk en aktivisme, som stiller spørgsmål til de usynlige regler, der styrer offentlige og halv- offentlige rum som internettet eller et indkøbscenter. Derfor søger seminaret også svar på, om hackeren er

forbryder eller interventionskunstner, og om netværk, der bryder den eksisterende orden, er udgangspunkt for en ny økonomi.

Blandt oplægsholderne er Rasmus Fleischer fra det svenske "Piratbyrå", der er initiativtager til en af internettets mest populære fildelingstjenester (www.thepiratebay.org), som det svenske politi for tiden ser nærmere på. Seminaret er arrangeret af Center for Digital Æstetik-forskning, Mapping Inter- vention og Forskningsprojektet Interfacekulturens Æstetik.

ARTNETWORK
25/10 KL. 10-16
IT-HUSET, ÅBOGADE 15
GRATIS – INGEN TILMELDING
MERE PÅ WWW.AESTETIK.AU.DK

SEKS FORSKERE OM "LIV"

Big Bang og naturkræfternes egenskaber er natur- ligt nok det første tema i den foredragsrække om "Liv", som Det Natuurvidenskabelige Fakultet invi- terer til de kommende seks tirsdage.

Lektor Steen Hannestad, der er astrofysiker, tager den første aften tilhørerne med tilbage i tiden og giver bl.a. svar på, hvad naturkræfterne er, hvordan vores omverden er en konsekvens af deres egenskaber, og hvordan forskerne arbejder på at lære mere om dem.

Livets udvikling fra primitive livsformer til avan- cerede organismer er temaet for det følgende foredrag. Det emne vil museumsinspektør Jan Gru- wien Larsen fra Naturhistorisk Museum behandle ud fra den synsvinkel, at evolutionen er afhængig af, hvilken organisme, der mere eller mindre tilfæl- digt fik adgang til en væsentlig ressource og der- med startede en ny udviklingsproces.

Nøglen til at forstå os selv ligger i det humane genom, som lektor Kim Kusk Mortensen tager fat på i det tredje foredrag. Kortlægningen af det hu- mane genom og alle de andre genomer, hvis koder løses i disse år, åbner for spændende mu- ligheder i behandlingen af sygdomme, men rejser også en række etiske spørgsmål, som også be- handles denne aften.

I de følgende foredrag kan man hente viden om menneskets udvikling og udbredelse samt spørgsmålet, om der er liv andre steder i kosmos. Der rundes af med en aften om kunstigt liv og kunstig intelligens.

Læs mere på www.nat.au.dk

LIV
OFFENTLIG FOREDRAGSRÆKKE
24/10 OG FØLGENDE
FEM TIRSDAGE KL. 19-21
AUD. 1, SØAUDITORIERNE
UNIVERSITETSPARKEN
GRATIS ADGANG

LOKALDEMOKRATI I KINA OG DANMARK

Forskere fra Kina og Norden mødes i den kom- mende uge i Århus for at diskutere de problemer, som lokalpolitikere dagligt står over for i både Danmark og Kina. Selv om der er tale om to meget forskellige politiske systemer, er der nemlig også slående ligheder.

Sideløbende med ommøbleringen af danske kommuner har kineserne en intens debat om ad- ministrative og politiske reformer bl.a. på landsby- niveau, og det giver muligheder for frugtbare sammenligninger, mener arrangørerne af den fire dage lange konference, Østasiatisk Afdeling og In- stitut for Statskundskab. Det gælder bl.a. lokalpo- litikeres manøvre muligheder over for staten, og hvordan lokale interesser påvirker de samme poli- tikere.

Konferencen byder på to offentlige gæstefore- læsninger med fremtrædende kinesiske forskere om fredagen. Professor Xu Yong fra Central China Normal University taler om konkrete eksperimen- ter med at give mere magt og ansvar til landsby- boerne, som siden opløsningen af folkekommune- ne har manglet græsrodsorganisationer til at tage sig af lokale affærer. Xu Yong er kendt som en af Kinas førende forskere og reformatorer på dette felt.

Professor Dong Lisheng fra Chinese Academy of Social Sciences taler om eftermiddagen om en række eksperimenter med lokale valg i Kina, som også kan give et indtryk af, hvor langt de kinesis- ke myndigheder for tiden er villige til at strække sig i retning af at demokratisere lokalsamfundene.

Man kan læse mere om konferencen på www.ihp.au.dk/nyheder/seneste/local_governance

LOCAL GOVERNANCE IN CHINA AND DENMARK
27/10 I STUDENTERNES HUS
KL. 9.15-10.30
COMMUNITY BUILDING IN RURAL CHINA
MØDELOKALE 1

KL. 13.15-14.30
CHINESE LOCAL ELECTIONS
MØDELOKALE 2,

DET LÆRDE SELSKAB ÅBNER DØRENE

For første gang siden stiftelsen for 61 år siden åbner Det Lærde Selskab i Århus nu sine døre for andre end medlemmerne. Dog kun for de, der er potentielle medlem- mer af det hæderkronede selskab, og det vil sige forskere mindst på lektorniveau med tilknytning til Aarhus Universitet.

– Vi gør det forsøgsvis med de to kom- mende foredrag for at gøre opmærksom på selskabet og dets aktiviteter, begrunder selskabets præsident, professor Raben Ro- senberg, initiativet. Han tror, flere potenti- elle medlemmer ikke er opmærksomme på selskabets eksistens og dets aktiviteter, som siden starten i 1945 bl.a. har omfattet drøftelser af videnskabelige spørgsmål.

– Selskabet er et enestående forum for at mødes på tværs af faggrænser og fakul- teter og drøfte relevante emner. Men skal sådan et selskab også være stærkt frem- over, kræver det, at der hele tiden kommer nye medlemmer med nye interesser, siger Raben Rosenberg, der siden 2003 har stået i spidsen for de omkring 140 med- lemmer.

De – og "gæsterne" – kan den 31. okto- ber høre professor Mehdi Mozaffari fra In- stitut for Statskundskab tale om islamis- mens opståen og dens konsekvenser. Her er der lagt op til en debat om substansen i truslen fra islamismen og de metoder, der kan anvendes til at bekæmpe den.

Der er en entré på 75 kr., som også dækker ost og rødvin, og man skal tilmel- de sig senest onsdag den 25. okt. kl. 12 på e-mail kby@psykiatri.aaa.dk

Hvorfor får den ikke hovedpine?

IG NOBELPRIS

Isaac Asimov, den berømte science fiction-forfatter, sagde engang, at den mest interessante sætning inden for videnskaben ikke er "heureka!" (jeg har fundet det), men "det er sjovt."

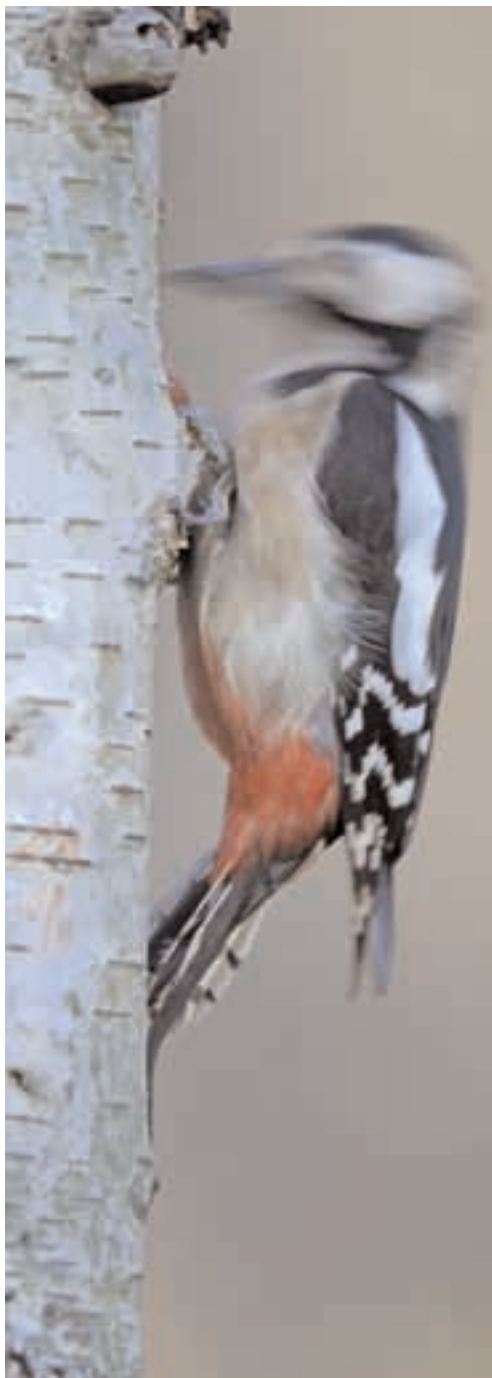
Det tager de helt bogstaveligt i IG Nobelkomiteen, som nu på 16. år uddeler et antal priser som en pendant til de rigtige nobelpriser. Priserne uddeles til forskning, som med komiteens egne ord "først får en til at grine og derefter tænke". Og det gjorde de så, de 1200 publikummer i Harvard's Sanders Theatre den 6. oktober, hvor de ti priser blev uddelt af rigtige nobelprisvindere, der altid indbydes til lejligheden.

Støddæmpning i hjernen

I år var det især prisen i ornitologi, der løb med den store opmærksomhed, og det forstår man godt. Professor Ivan Schwab fra University of California har nemlig løst en gåde på linje med cirkelens kvadratur: Hvordan kan det være, at Søren Spætte og hele hans træhakkende spættefamilie ikke får hovedpine eller deciderede hjerneskadef af alt det hakkeri?

Ornitologiske studier har vist, at spætter gladeligt hakker 12.000 gange på en dag og op til 20 gange i sekundet. En del af hakkene er rent rituelle, så de må altså kunne lide det, selv om hvert hak giver en tyngdepåvirkning på 1200g. Det svarer til, at et menneske med 25 km/t kører ind i en væg med hovedet forrest, og det vil selv Stig Tøfting formentlig ikke finde morsomt blot en enkelt gang. Så hvorfor er skovene ikke fyldt med omtågede og døende spætter med svære hjerneskadef?

Dissektionen af adskillige spættehoveder, CT-scanninger samt superslow videooptagelser af spætter i aktion giver forklaringen. Den lille fugl har kun meget lidt væske i hjernen, og det reducerer transmissionen af chokbølger, der ellers ville ødelægge hjernen. Desuden er hjernen tæt pakket af en svampeagtig knogle, der holder den på plads, og muskler i kraniet fungerer som støddæmpere. Som bokserne, der er klar til at modtage et slag, spænder spætten sine stærke nakke-



Den hakker og hakker – op til 20 gange i sekundet. Hvordan kan den holde til det? Svaret gemmer sig i spættens hoved.

Scanpix

muskler inden hvert hak, og et millisekund før næbbet rammer træet har den et tredje øjenlåg, der går ned og beskytter øjnene mod træsplinter. Med andre ord er spætten i usædvanlig grad bygget til at modtage 1200g – 20 gange i sekundet.

Ivan Schwab dedikerede i sin takketale, som han holdt iført hjemmelavet spættekostume, prisen til den afdøde ornitolog Philip May, der kom på sporet af spættens hemmelighed tilbage i midten af 70'erne.

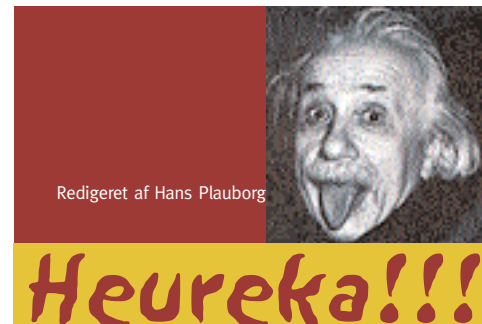
Rektal massage mod hikke

Prisen i medicin var et andet højdepunkt ved årets uddeling. Den gik til dr. Francis Fesmire fra University of Tennessee for at have fundet en ny måde at kurere hikke på. Hikke skyldes løbske elektriske impulser i vagus nerven, og på et tidspunkt fik dr. Fesmire en patient, som havde hikket uafbrudt hvert andet sekund i 72 timer. Den mandlige patient var derfor villig til at prøve hvad som helst. Fesmire havde lige læst om et tilfælde, hvor en løbsk hjerterytme var blevet normaliseret via rektal massage, så han tog en chance, iklædte sig handsker og begyndte en intens vagal stimulation via anus.

"Det virkede, og resten er historie", fortalte Fesmire det velfornøjede publikum i Sanders Theatre. Opdagelsen udløste en siden meget citeret artikel i tidsskriftet *Annals of Emergency Medicine* med titlen: "Termination of intractable hiccups with digital rectal massage," og Fesmire afslørede da også ved prisuddelingen, at han havde været lidt skuffet over, at han "kun" havde vundet en IG Nobel og ikke en rigtig nobelpris. Men hans søn have opmuntret ham: "Hey far, det er lige som at vinde Darwin Prisen, uden at man behøver at dø af det!" havde sønnen sagt.

Og for de læsere af Bagsiden, der ikke ved, hvad Darwin Prisen er, kan vi fortælle, at det er en pris, der fejrer forbedringen af det menneskelige genom, ved at ære de folk, der har slået sig selv ihjel på de mest tåbelige måder og derfor – heldigvis – har fjernet sig selv fra arvmassen. Prisen uddeles posthumt.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk



Frugtbare kvinder bærer pænt tøj

Hvis din kvindelige kollega eller medstuderende af og til dukker op i sin gamle forvaskede gymnasiesweatshirt og højtaljede 80'er Levis-jeans og andre gange i velstrøget Prada-skjorte og kort nederdel, er det ikke nødvendigvis, fordi hun lider af æstetisk personlighedsspaltning.

Ny forskning fra University of California tyder på, at kvinder har forskellig tøjstil alt efter, hvor de befinder sig i deres menstruationscyklus. Kort sagt klæder de sig mere elegant og lækkert på, når de har ægløsning.

– Kvinderne har en tendens til at bruge nederdel i stedet for bukser, vise mere bart hud, bære flere smykker og i det hele klæde sig mere fashionabelt på, når de er mest fertile, siger forskeren bag undersøgelsen Martie Haselton.

Det opsigtsvækkende resultat er allerede blevet udgivet i en artikel i tidsskriftet *Hormones and Behaviour*, hvor Haselton bruger det som et blandt flere argumenter til at modbevise påstanden om, at hunkøn af homo sapiens-racen skulle være de eneste hunkøn i dyreriget, der kan skjule – endda for sig selv – hvornår de er mest frugtbare.

Haselton bad i undersøgelsen 30 kvindelige studerende om at møde op på laboratoriet flere gange i løbet af en måned uden at lade dem vide, hvad eksperimentet handlede om. Her blev de fotograferet to gange – i deres mest og mindst fertile fase. Herefter lod han 42 mænd og kvinder bedømme fotografierne og svare på, hvornår kvinderne så mest attraktive ud. I godt 60 procent af tilfældene valgte personerne fotografiet af kvinderne i deres mest fertile fase.



En lur giver bedre eksamen

En lille blund under en kedelig forelæsning kan give succes ved eksamensbordet, viser ny forskning offentliggjort i tidsskriftet *Neurobiology of Learning and Memory*.

Amerikanske forskere har vist, at folk, der tager en lur på gennemsnitligt 47 minutter har lettere ved at huske facts, de har lært i forvejen, end folk der holder sig vågne. Det er i forvejen kendt, at REM-søvn har en effekt i forhold til evnen til at huske handlinger – formentlig fordi hukommelseselementer under REM-søvnen bliver flyttet fra hippocampus til andre dybereliggende steder i hjernen.

– Vores forsøg viser, at en lille lur midt på dagen også forbedrer evnen til at huske kendsgerninger og begivenheder, der kan udtrykkes i tale, siger lederen af undersøgelsen dr. Matthew Tucker.

Tænder forbedrer hukommelsen

Det er ikke kun en "lurbasse", der forbedrer hukommelsen (se historien ovenfor). Det gør tænder tilsyneladende også. Forskere fra universiteterne i Stockholm, Umeå og Tromsø har i et fælles projekt fundet ud af, at folk, der har mistet tænderne og fået implantater, har dårligere hukommelse end folk, der har deres egne tænder.

– Tænder er vigtige for ældre menneskers helbred. Når man tygger, kommer der iltrigt blod til hjernen, og man tygger både bedre og hårdere, hvis man har sine egne tænder, forklarer odontologiprofessor Jan Bergdahl fra universitetet i Tromsø.

De norske og svenske forskere vil nu undersøge, om antallet af tænder har betydning for hukommelsen, og om for eksempel visdomstænder spiller en særlig vigtig rolle for hukommelsen.

Tast og vind

Hvor mange år fyldte fest- og foredragsforeningen TÅGEKAMMERET for nylig?

Blandt de indsendte svar trækker CAMPUS lod om en boggave fra Forlaget Univers til en værdi af 800 kr.

Send sms til
2899 2577
senest mandag
den 30. oktober

Vinderne af quizzen i nummer 16 blev Marie Louise Torjusen.



ANDRE IG NOBELPRISER 2006

Akustik: Lynn Halpern fra Harvard Vanguard Medical Associates og Radolph Blake fra Vanderbilt University for deres eksperimenter om, hvorfor mennesker ikke kan lide lyden af fingerne, der skraber hen over en tavle.

Biologi: Bart Knols og Ruurd de Jong fra Wageningen landbrugsuniversitet i Holland for deres påvisning af, at malariamyggen finder lugten af Limburgerost og menneskefødder lige tiltrækkende. Opdagelsen kan få betydning i forhold til at udvikle kemiske produkter, der kan lure myggene væk fra mennesker.

Fysik: Basile Audoly og Sebastien Neukirch fra Université Pierre et Marie Curie i Paris for deres indgående studier af, hvorfor tør spaghetti ofte brækker i mere end to stykker.

Matematik: Nic Svenson og Piers Barnes fra Australian Commonwealth Scientific and Research Organization for at regne ud, hvor mange fotografier man skal tage for (næsten) at være sikker på, at ingen på et gruppebillede har lukkede øjne.

Kilde: www.improbable.com