

Universitetspladsen

RUCnyt 

Information og debat fra Roskilde Universitet

Nummer 08 · 31. januar – 21. februar 2011

Gruppedannelse: Lige børn leger bedst?



Læs også:

- ▶ Søren Juul forsvarede "trendy" doktorafhandling
- ▶ Professor fra Glas og Tid: Nu forsker vi i asfalt



GRUNDFOSPRISEN 2011

- inden for det tekniske og naturvidenskabelige område

Grundfosprisen er indstiftet af Poul Due Jensen's Fond i 2001 med det formål at stimulere, anerkende og støtte national og international forskning i banebrydende, samfundsgavnige og fremsynede løsninger inden for det tekniske og naturvidenskabelige område.

I 2011 lægges særligt vægt på forskning inden for bæredygtige miljøteknologier.

Indstilling til prisen: Enhver kan bringe kandidater til Grundfosprisen i forslag. Indstillingen består af en motivering (max. 3 A4-sider) samt kort CV.

Frist for indstilling: 1. maj 2011.

Grundfosprisen og dens uddeling: Prisen består af skulpturen "Be-Think-Innovate" samt et kontant beløb på 1 mio. DKK – 250.000 DKK går direkte til prismodtageren og 750.000 DKK til videre forskning inden for området.*

Motiveringen sendes til: Grundfos Management A/S
Grundfosprisens sekretariat
Poul Due Jensens Vej 7
8850 Bjerringbro
Mrk: "Grundfosprisen 2011"

Offentliggørelse af vinder: Prisuddelingen finder sted den 29. september 2011.

Yderligere information: Besøg www.grundfos.dk/grundfosprisen

Poul Due Jensen's Fond

Bedømmelseskomitéen består af koncernbestyrelsesformand Niels Due Jensen, Grundfos, bestyrelsesformand Lars Kolind, Poul Due Jensen's Fond, tidligere rektor Sven Caspersen, Aalborg Universitet, professor Nina Smith, Århus Universitet og professor Preben Terndrup Pedersen, Danmarks Tekniske Universitet.

*) Hvis komitéen ikke finder en egnet kandidat uddeles prisen ikke.

GRUNDFOS 



Ruden

Kære læser

For mange studerende på RUC er semesterstart lig med gruppedannelser. En intens proces, hvor fagligheden ideelt set bør være bestemmende for, hvem de studerende vælger at være i gruppe med. Ifølge to forskere er der dog også mange sociale og psykologiske processer i spil, som bestemmer, hvem de studerende kommer i gruppe med. Læs mere inde i bladet.



Uddannelse

RUCnyt har været en tur i Bella Centret til uddannelsesmessen 'Uddannelse Uden Grænser'. I år var RUC repræsenteret med to stande, idet RUC's naturvidenskabelige uddannelser havde deres egen stand på messen. Vi bringer en reportage fra messen.

I dette nummer af RUCnyt kan du også læse om specialisering af uddannelserne på RUC. Vi har talt med prorektor, Hanne Leth Andersen, og institutleder og professor Jørgen Ole Bærenholdt om specialiseringen i forbindelse med den nye studiereform og Strategi 2015.

Banebrydende RUC-forskning

Der er også spændende forskning på programmet i denne udgave af RUCnyt. Center for Glas og Tid har netop modtaget en bevilling på 14. mio. kr. til at undersøge, hvordan man kan nedbringe CO₂-udledningen ved at ændre vejbelægningen på de danske veje. Men hvordan hænger asfalt og glas sammen? Det giver RUCnyt og professor i fysik Jeppe Dyre dig svaret på.

Er man i det filosofiske hjørne, er der også råd for det. Har du fx ofte spekuleret over, hvad 'tid' egentligt er? Det har lektor i datalogi Torben Braüner, som netop har udgivet en bog om hybridlogik. Mere om bogen og sammenhængen mellem filosofi og computere inde i bladet!

God læselyst!

Jakob Bang Schmidt

Indhold

- 4 Gruppedannelse sker ikke kun ud fra faglige interesser
- 6 Internationalisering på RUC
- 7 Uddannelse Uden Grænser
- 8 Fremtidige udfordringer for RUC som organisation
- 10 Status på RUC's nye hjemmeside ruc.dk
- 11 RUC'on!
- 12 Ny viden om rullemodstand skal reducere CO₂-udledningen
- 15 Roskilde rykker tættere på RUC
- 16 Søren Juul forsvarede "trendy" doktorafhandling
- 18 RUC-ektor i datalogi sætter logikken på ny formel
- 22 Hyrdebrev om anerkendelse af projektarbejdet og den åbne faglige diskussion
- 24 Navneændring på uddannelsen Offentlig Administration
- 25 RUC's nye nabo flytter snart ind
- 26 Ny bog om økonomien i den offentlige sektor
- 27 Meddelelser

Kolofon

RUCnyt er Roskilde Universitets officielle blad for information og debat om universitetets virksomhed. RUCnyt er åbent for alle ansatte og studerende ved Roskilde Universitet for debat om universitetets uddannelses- og forskningsvirksomhed samt spørgsmål af almen interesse for forskning og uddannelser.

Redaktion:

Hanne Preisler (ansv.)
Anne Frida Christiansen (red.)
Camilla Buchardt (red.)
Jakob Bang Schmidt (red.)
Philip Michael Shange (red.)
Tyson Lyall (red.)

Forsidefoto:

Tuala Hjarnø

Layout, tryk og oplag:

PrinfoParitas Digital Service, 1800 eks.

Papir:

Omslag: 4CC 250g.
Indhold: Image Business 80g.

Adresse: RUCnyt, Postboks 260, DK - 4000 Roskilde, Telefon 4674 2013 eller 4674 2612, e-mail: RUCnyt@ruc.dk, www.ruc.dk/ruc/RUCnyt

Meddelelser: rucnyt-meddelelser@ruc.dk

Annoncer: Hvis du vil have en annonce i RUCnyt, så skriv en mail til rucnyt-annonce@ruc.dk.

Åbningstider: RUCnyt har ingen faste åbningstider, men redaktionen tjekker RUCnyts mail regelmæssigt. Skriv derfor til rucnyt@ruc.dk, hvis du har spørgsmål eller ønsker et møde

med os. Vi modtager meget gerne indlæg og henvendelser.

Indlæg: Skal afleveres per e-mail og med angivelse af filformat. Vedlæg/vedhæft gerne forslag til illustrationer. Vedlæg/vedhæft venligst portrætfoto ved indsendelse af debatindlæg. Redaktionen forbeholder sig ret til at forkorte og afvise indlæg, der vurderes ikke at have almen interesse. Indlæg over 8000 tegn (omtrent 10 sider) kan normalt ikke påregnes at blive bragt uforkortet. Der er ingen minimumslængde for indlæg. Anonyme indlæg optages ikke.

Kommende deadlines & udgivelser:

Nr.	Indlæg	Medd.	Udkommer
9	3/2	8/2	21/2
10	24/2	1/3	14/3

- kl. 12 den pågældende dag

Gruppedannelse sker ikke kun ud fra faglige interesser

Ideelt set skal man danne projektgrupper ud fra faglige interesser, men ifølge en hjerneforsker er der dog mange andre ting, der bestemmer, hvilke grupper de studerende vælger

Af: **Jakob Bang Schmidt, RUCnyt**
Foto: **Mette Nielsen**

”Det er den faglige interesse, der er udgangspunktet for gruppedannelsen,” skriver Arno Ivan Kaae, pædagogisk konsulent ved Roskilde Universitet, i bogen Problemløst Projektarbejde. Kapitlet gennemgår nøje, hvordan processen bør forløbe, og bogen har således ligget til grund for mange af de gruppedannelser, der foregår på RUC. Ifølge hjerneforsker Jon Sigurd Wegener, cand. scient. fra RUC og adjunkt ved Copenhagen Business School, er det dog naivt at tro, at projektgrupperne bliver skabt ud fra faglige interesser. Jon Sigurd Wegener har de seneste år beskæftiget sig med hjerneforskning - blandt andet sammenhængen mellem beslutningsprocesser, følelser og læring. Ifølge ham er der rigtig mange sociale processer i spil, når man skal danne en gruppe.

Det sociale

Gruppearbejdet er et af RUC's varemærker. Argumenterne for at arbejde i grupper er mange – man udvikler sociale kompetencer, lærer at planlægge og organisere et forløb og grupperne kan i bedste tilfælde opnå en synergieffekt. Inden selve arbejdet kan gå i gang, skal grupperne dog dannes – en tilbagevendende begivenhed på RUC, som de fleste studerende gennemgår adskillige gange.

Martin el-Toukhy læser på 3. år på RUC. Han mener, det sociale har en stor betydning i

gruppedannelsen. ”Hvis man under gruppedannelsesforløbet hører, at nogle har en helt anden tilgang til en problemstilling, gider man jo ikke være i gruppe med dem. Man skal jo være på bølgelængde.”

Jon Sigurd Wegener mener, det er helt naturligt, at man finder sammen med nogle, der ligner en selv. ”Hvis man skal sige det lidt kynisk - lige børn leger bedst. Jeg tror, at sociale forskelle betyder ret meget i forbindelse med gruppedannelse. Man ved fra adfærdsforskning, at man føler sig mest tryk med mennesker, som ligner en selv, har samme sprog, fælles referencerammer, har læst de samme bøger og så videre.”

Det ydre

Niels Holm Jensen, cand.psych. og Ph.d.-studerende ved Psykologisk Institut på Århus Universitet, har de seneste år blandt andet forsket i socialpsykologi. Han påpeger, at mennesker i sociale sammenhænge lynhurtigt knytter bestemte egenskaber til andre mennesker, blandt andet ud fra deres udseende. Han peger blandt andet på, at tøj spiller en vigtig rolle, når man vurderer andre. ”Tøj signalerer en masse ting, blandt andet hvilke sub-grupperinger vi identificerer os med i samfundet. Nyt, smart tøj signalerer én ting, hiphop-tøj signalerer noget andet.” Ifølge Niels Holm Jensen viser forskning, at man ofte vælger at arbejde sammen med nogle, der ligner en selv. Samtidig påpeger han, at



tiltrækning fra det modsatte køn spiller en rolle, når vi vælger samarbejdspartnere. ”Ofte tiltrækkes vi af dem, som er smukke og cool, og man ved fra forskning, at mennesker ofte synes, at attraktive personer også har bedre egenskaber.”

Ambitionerne

Ud over eksamensperioden er gruppedannelsen en af de mest intense perioder i et semester. Det er her, de studerende vælger, hvem de skal arbejde sammen med de næste måneder. Karaktergivning ligger flere måneder ude i fremtiden, men ifølge Jon Sigurd Wegener kan karaktergivning have betydning allerede i gruppedannelsen. ”Når man giver karakterer, så giver man jo de studerende andre ting at tænke på, end den faglige interesse,” siger han og fortsætter: ”De studerende forsøger selvfølgelig at komme i en gruppe, hvor de mener, at de andre er dygtige. Hvis den samlede opgave

Når de studerende danner projektgrupper, er der mange sociale processer i spil. Forskning viser, at man ofte finder sammen med nogle, der ligner en selv.



er rigtig god, er der jo større chance for, at man selv får en høj karakter.”

Ifølge studerende Martin el-Toukhy sker udvælgelsen af gruppemedlemmer blandt andet ud fra ambitionsniveau. ”Der er nogle, som

Gruppedannelser

Gruppedannelser på RUC håndteres vidt forskelligt i de enkelte basishuse og på de forskellige institutter. Nogle steder bruger man op til en uge, andre steder kun 1½ time. Nogle steder planlægges gruppedannelserne af de studerende, andre steder planlægges forløbet af ansatte.

er på RUC på fuld styrke, og nogle som kun kører på halvt blus. Sådanne forskelle er altså bestemmende for, hvordan grupperne sam-

mensættes.” I følge Jon Sigurd Wegener har både hjerneforskning og evolutionsbiologisk forskning vist, at mennesket er dygtige til at udpege folk, der forsøger at springe over, hvor gærden er lavest. En evne der ifølge ham er fundamental for, at man kan indgå i sociale sammenhænge.

Idealet

Tim Jensen læser på 4. år på RUC. Han mener, at det er vigtigt at have nogle klare mål for, hvordan gruppedannelserne bør fungere. Han påpeger dog samtidig, at den manglende anerkendelse af, hvad der rent faktisk foregår, kan betyde, at man føler, at man gør noget forkert, hvis man ikke lever op til idealet. Martin el-Toukhy mener, at den manglende erkendelse af, hvordan gruppedannelserne foregår, fører til hemmelighedskræmmeri, der til tider kan være direkte ubehageligt. ”Man deltager i den officielle gruppedannelsesproces, men der foregår en masse ting i det skjulte. Ikke alle

grupper bliver dannet i mødelokalerne rundt omkring i husene, men derimod i kantinen, i toget på vej hjem og ude ved kaffemaskinen,” siger han og fortsætter: ”Motsætningen mellem ideal og virkelighed er alt for stor. Meningen er, at teorien skal danne rammen om praksis, men praksis viser jo, at teorien er for virkelighedsfjern. Den tager ikke højde for, om der er god kemi mellem folk og så videre.”

I følge Jon Sigurd Wegener kan menneskets begrænsede selvindsigt også have betydning for, hvordan der tales om gruppedannelserne. ”Der er sikkert mange studerende, der rent faktisk vil hævde, at de udelukkende er gået efter fagligheden, men nogle gange ved man sådan set ikke selv, hvorfor det er, at man vælger, som man gør,” siger Jon Sigurd Wegener. Han fastslår samtidig, at den sociale selektion, som foregår i samfundet, også foregår på RUC.

Internationalisering på RUC

Af: *Hanne Leth Andersen, prorektor*

Viden har altid krydset grænser, og forskning og forskningsbaseret uddannelse er af natur international. Det kan vi understøtte på mange måder. Når det gælder uddannelse er det vigtigste:

1. At uddannelsernes curricula er internationalt orienteret
2. At der gives gode muligheder for at studerende kan tage på et kortere eller længerevarende studieophold i udlandet bl.a. gennem udveksling og uddannelses-samarbejde med partneruniversiteter i udlandet
3. At internationaliseringen på RUC understøttes gennem udbud af uddannelsesmoduler og hele uddannelser på engelsk, samt tiltrækning af dygtige internationale studerende og medarbejdere

RUC sender et stigende antal studerende på studieophold i udlandet. Det giver studerende mulighed for at få et fagligt input de ikke kunne få på RUC, ud over at de får interkulturelle og sproglige kompetencer. En landsdækkende undersøgelse foretaget af Styrelsen for International Uddannelse (2009) viser at langt hovedparten af studerende der har været på studieophold vurderer at et studieophold har tilført deres uddannelse noget ekstra. Især fremhæves erfaring med at studere og arbejde i et andet uddannelsesmiljø, forståelse for andre kulturer og sprogkundsaber.

Derfor skal RUC fortsat arbejde med at få flere studerende på studieophold i udlandet, bl.a. ved få bredt muligheden ud til flere fagom-

råder og forskellige typer af studerende med fokus på en faglig kvalitet.

Sideløbende er det vigtigt at arbejde for internationalisering på RUC. Når et fag eller en uddannelse udbydes på engelsk, bliver det muligt at invitere udenlandske studerende ind. I nogle fag medfører dette at der inddrages flere internationale kontekster i curriculum, ligesom det er muligt at anvende deltagernes konkrete eksempler og erfaringer i undervisningen og dermed skabe et bredere udsyn end i en ren dansksproget uddannelse. På den måde kan uddannelserne give alle studerende mulighed for at se deres egen kultur i et nyt lys og forstå kulturelle forskelle som bidrager til deres faglige forståelse.

EVA har den 3. december 2010 publiceret en ny rapport om universiteternes engelsksprogede uddannelser. Vurderingen er overvejende positiv, men i nogle tilfælde forringer sprogbar-

rierer hos såvel undervisere som studerende alligevel det faglige niveau. Rapporten anbefaler at universiteterne sikrer begge gruppers engelskkompetencer, stiller klare sprogkrav til de studerende der bliver optaget, og at man udbyder kurser i akademisk engelsk.

For at understøtte uddannelsesstrategien og studiereformprocessen har rektoratet nedsat en arbejdsgruppe for internationalisering, der har til opgave at komme med et indspil til en definition af hvad internationalisering af uddannelserne på RUC skal indeholde samt nogle konkrete udmøntningsforslag. I arbejdsgruppen er såvel VIP som studerende og International Afdeling repræsenteret.

Udviklingspunkter for internationalisering på RUC i 2011

- Udenlandske studerende skal integreres i RUC's studiemiljø og være med til at skabe bevidsthed om sprog, kultur, fag og læringsformer i et globalt perspektiv
- Alle studerende skal i deres uddannelse have mulighed for at udvikle interkulturelle kompetencer, gennem studieophold i udlandet eller gennem samarbejde med RUC's udenlandske studerende
- Studieordninger for fag og uddannelser der udbydes på engelsk, skal findes på engelsk
- Nye udenlandske medarbejdere inklusive ph.d.er skal modtages professionelt og personligt, ligesom deres eventuelle familier skal hjælpes på plads.
- RUC skal samarbejde med andre universiteter omkring generel information for udenlandske medarbejdere
- RUC skal revidere den eksisterende sprogstrategi fra 2006 og sikre at den implementeres

Uddannelse Uden Grænser

Tiden nærmer sig, hvor det er tid til at søge ind på landets mange uddannelser. Derfor afholdes i disse måneder forskellige uddannelsesmesser rundt om i landet. En af dem løb af stablen den 12. og 13. januar, hvor RUC for første gang var repræsenteret med to stande

Tekst og foto: Anne Frida Christiansen, RUCnyt

”Uddannelse Uden Grænser” er navnet på den uddannelsesmesse, som mange gymnasieelever og andre unge besøgte i midten af januar i Bella Centret. Som en del af RUC’s strategi 2015 var der i år en særlig stand for RUC’s naturvidenskabelige uddannelser. Formålet hermed er at skabe øget fokus på RUC’s naturvidenskabelige uddannelser og forhåbentlig øge studenteroptaget her.

Samarbejde med Studenterrådet

Studenterrådet har fået en pose penge, der er øremærket til rekruttering. Det er således Studenterrådet, der i regi af rekrutteringsudvalget har arrangeret og betalt for NAT-standen på uddannelsesmessen. De indgik dog i samarbejde med Kommunikationsenheden. Dét

fortæller Anna Brinch og Anna Sofie Jensen, som RUCnyt møder ved RUC’s naturvidenskabelige stand.

De har kun lige overtaget tjansen. Andre har været her hele formiddagen, hvor der efter sigende har været mere run på end nu, hvor der virker lidt affolket i Bella Centrets store lokaler. Et par har dog været forbi og udvist interesse for standen.

”Nogle har spurgt, hvad man kan blive, og hvilke jobmuligheder man har med en uddannelse fra RUC. Her har vi kunnet fortælle, at man som naturvidenskabelig fra RUC med tværfagligheden vil have gode jobmuligheder,” fortæller Anna Sofie Jensen.

Rektor på besøg

RUC’s rektor Ib Poulsen besøgte også messen: ”Torsdag eftermiddag lagde jeg vejen forbi Bella Center. Det var en rigtig god oplevelse. Vores stande – både den for hele RUC og den for NAT – skilte sig fornemt ud fra de andre. RUC er på tværs og skiller sig ud. Sådan skal det være!,” lyder Ib Poulsens kommentar til RUCnyt.

Omkring 18.000 besøgte uddannelsesmessen, og mange var omkring RUC’s to nydesignede stande. Kommunikationsenheden melder, at et rekord-stort antal af RUC’s studieguide blev uddelt på messen.

Minigolf og fysikforsøg

Der var dog kamp om de besøgendes opmærksomhed. Alverdens uddannelsstilbud forsøgte at vække interesse. Lækre råvarer lå ved forskellige kokkeskoler, mange gik rundt med blå poser fra EF Sprogskoler og Sprogrejser, ved Forsvarets og Politiets stande havde udstillerne uniform på. En anden stand lokkede med minigolf.

Anna Brinch snakkede om muligheden for, at man ved RUC’s naturvidenskabelige stand næste år skal bære kitler for at tiltrække opmærksomhed. ”I evalueringen skal vi nok snakke om muligheden for at tiltrække opmærksomhed, vi kunne også have nogle mikroskoper stående eller lave små forsøg, der kunne fange de besøgendes opmærksomhed, hvis vi ellers må det,” siger hun og fortsætter: ”Der har også været en, som efterlyste materiale på engelsk. Det kunne vi desværre ikke give ham, hvilket vi må tage med i evalueringen, så vi har noget med på engelsk til næste år,” siger hun.



Det er ikke ligefrem prototypen på to nørdere, der står ved RUC’s naturvidenskabelige stand på uddannelsesmessen i Bella Centret.

Uddannelsesmessen var i Bella Centret den 12. januar fra 9-20 og den 13. januar fra 9-16.

Fremtidige udfordringer for RUC som

Af: **Mads Vedel Hadberg, SAMBAS K 1.1**

Formålet med denne artikel er at udpege faldgruber og udfordringer for RUC som universitet i de kommende år. Artiklen skal ses som en fokusering på, hvad RUC som organisation kan gøre for at skabe et miljø, der styrker eksisterende ressourcer og skaber en basis for de store økonomiske udfordringer. Denne artikel er lavet med udgangspunkt i Strategi RUC 2015 lavet af rektorsekretariatet, og min analyse er baseret på kulturskolens strategitilgang. Det helt centrale i RUC's fremtid er, hvordan forskerbevillinger sikres. Artiklen vil først indeholde en kort redegørelse af målsætninger fra rapporten og derefter en kritisk diskussion af RUC's fremtid som et seriøst alternativ i universitetslandskabet.

Strategi RUC 2015

Formålet med Strategi RUC 2015 er, at RUC skal være et attraktivt alternativ som universitet, og at de gamle kerneværdier skal revitaliseres. Målet skal sikres gennem styrkelse af de værdier, RUC allerede bygger på, samt en fusion med de eksterne krav, der stilles til RUC som universitet. Visionen for RUC er, at universitetet skal være internationalt kendt for "*[i]kritiske reflekterende og vidensforankrede problemløser, [ii] at sætte dagsordener for forskning og uddannelse – problemorienteret og ved at tænke på tværs [iii] at udfordre det fremtidige samfunds behov for forskning, uddannelse og formidling på højeste faglige niveau*" (Strategi RUC 2015:3-4).

Der er et klart ønske fra RUC's side om at brande RUC for dets forskellighed fra andre universiteter. RUC ønsker at blive anerkendt for den måde, det driver organisation på, og herefter bedømmes for de resultater. Det er i

dette henseende godt af RUC at fokusere på disse styrker, men RUC skal samtidig passe på ikke at forme en strategi således, at den kun tager hensyn til de eksterne krav fra lave forskningsbevillinger og regeringens krav til forskning. Det er den fine skillelinje mellem at forsøge at holde gamle dyder og samtidig lægge en fornuftig strategi, der i sidste ende vil sætte RUC i den position, de gerne vil være i. I Strategi RUC 2015 forsøger man at ridse RUC-dyderne op, hvilket står lidt i kontrast til kulturskolens strategibaserede ledelse. "*The members of an organization can, therefore, only partially describe the beliefs that underpin their culture, while the origins and explanations may remain obscure*" (Mintzberg et al. 2005:268). Spørgsmålet bliver derfor, hvorvidt RUC er ved at (i) etablere nye værdier, (ii) genopdage de gamle eller (iii) måske ikke helt er klar over, hvad RUC som organisation og universitet står for i nyere tid? Jeg mener, at det sidste gør sig gældende.

For at komme nærmere ind på, hvorfor RUC befinder sig i en slags identitetskrise bør vi fokusere på de mål og visioner RUC har, og hvordan man strategisk vil opfylde disse mål. RUC har en klar vision om at et være internationalt anerkendt universitet. Denne vision kan vi som studerende, forskere og ansatte ikke andet end at støtte op om. Visionen hænger dog tæt sammen med RUC's problematiske forhold til de eksterne forhold og forskningsbevillinger. Fra artiklen i RUCnyt¹ om forskningsbevillinger til RUC fremgår det, at RUC modtager det næst laveste antal basisforskningsmidler pr. studerende udover CBS. Der er en klar skævrindning mellem universiteterne i måden bevillinger fordeles på, selv hvis der tages højde for omkostninger i forhold til studieretning² (DTU-studerende modtager op til 6 gange så meget

som RUC-studerende af forskerbevillinger). For RUC er udfordringen økonomisk: Hvordan skal disse begrænsede ressourcer række til både god forskning og god undervisning? Strategi RUC 2015 lægger op til, at man ved hjælp af anerkendelse fra udlandet kan få de større forskerbevillinger og statstilskud. Den internationale anerkendelse skal vise regeringen og de andre danske universiteter, at RUC praktiserer god videnskab. Gennem denne strategi kan RUC blive et seriøst og anderledes tænkende universitet, der samtidig kan skabe resultater. Anerkendelsen fra udlandet skal sikres gennem RUC's kerneværdier som tværfaglighed og problemorienteret projektarbejde, og der er en generel konsensus blandt de forskellige fagområder om, at disse værdier skal der bygges videre på. Den eksisterende kultur i RUC danner baggrund for strategien, og som i kulturskolen tager strategien udgangspunkt i allerede eksisterende normer.

Men det kan gå hen og blive et problem for RUC, hvor man på den ene side satser på områder, der førhen har været kendetegnet og kerneværdier for RUC; og hvor man på den anden side skal efterleve eksterne krav til, hvordan forskningen og organisationen skal se ud. Det ser ud til, at opmærksomheden kun rettes mod strategiens ene ben. Hvordan kan RUC takle denne udfordring, og kan RUC efter tilpasning fra de eksterne krav vende tilbage til kerneværdierne og det attraktive alternativ og sætte dagsordenen for forskning? I mine øjne bliver dette meget svært.

Opgør med de "eksterne krav"

Der er to strategiske træk, RUC bør foretage for at sikre sin fremtid og tilførsel af flere ressourcer. For det første bør RUC tage et mere radikalt skift væk fra denne halvbløde

¹ 'RUC's lave andel i forskningsmidler er baseret på forpurret plan' (RUCnyt 06 2010-11)

² RUC har en andel på 90% af forskning inden for humaniora og samfundsvidenskaben (RUCnyt 06 2010-11). Naturvidenskabelig forskning er som regel mere omkostningsrig.

organisation

mellemvej, hvor man accepterer eksterne præmisser og kun sætter sig imod dem med en nærmest barnlig bemærkning om samfundsnytte (i gåseøjne) som det eneste: "Stigende krav til *"samfundsnytte"* (Strategi RUC 2015). I stedet bør RUC fokusere på at intensivere de strategiske valg over mod et forsknings- og studiemiljø, som ikke kun fokuserer på én bestemt historisk periodes og regerings krav om, hvad videnskab er, og hvordan forskning skal udføres. Klichéer som innovation og videnssamfund bliver hurtigt tomme floskler og må ikke gøres til genstand for udviklingen af RUC og videnskab generelt.

Denne accept af nutidige begreber er gennemgående for hele Strategi 2015, og det er i denne henseende at programmet falder til jorden: "Udviklingen fra industrisamfundets homogene masseproduktion til videnssamfundets

udviklingsbrud og behov for at gå nye veje". (RUC Strategi 2015:2).

For det andet må vi må som organisation tage skeen i den anden hånd og styrke den kritiske forskning og kritik af samfundets adaption af neoliberale dogmer som udgangspunkt for god forskning. Rapporten bringer dog dette på banen, men det bliver en hul stemme, når RUC ikke engang kan sætte sig op med dette og tilbyde alternativer. Der bør i stedet være et radikalt brud mod netop floskler som "samfundsnytte", for at RUC kan virke som et seriøst alternativ til mange andre universiteter og ikke en blød mellemvare. RUC's kultur og traditioner kan etablere en opposition til denne holdning, hvor penge dikterer vejen frem. I virkeligheden synes Strategi RUC 2015 at repræsentere et RUC i kulturkrise, og rapporten er en sammensmeltning af positions-

skolen og kulturskolen. Positionsskolen viser sig ved, at RUC - trods sin begrænsede størrelse - ønsker at streame forskningen for at kunne skaffe bevillinger. Når bevillingerne så er kommet, kan RUC derefter foretage de strategiske omstruktureringer i organisationen, der var udtænkt i første omgang. Denne tankegang kan i sidste ende gøre RUC overflødig og faktisk sænke anerkendelsen rundt om i verden, og det er centralt, at RUC gør noget ved denne problemstilling i en rigtig RUC'sk ånd. Det helt centrale i denne sammenhæng er, hvordan RUC som organisation takler udfordringen, når pengepungen strammer, og hvordan man ikke sælger ud af kerneværdierne, som netop er RUC's styrke.



Cafe Berk - mere liv til din kost

- All To Go -

Pasta Salat
Nyt pastasalat hver dag

19,-

Panini Sandw.
Salami, Skinke, tun & Parma

20,-

Kaffe
Frisk brygget

10,-

Trådløs internet op til 20 mb. / Projekt - Gruppe arbejde på 1 sal. / Studenter Rabat 10 %
www.cafeberk.dk Tre Kronercentervej 63 - 4000 Roskilde - tlf: 46565650 - Info@cafeberk.dk

Status på RUC's nye hjemmeside



Af: **Peter Lauritzen,**
universitetsdirektør

Som afslutning på året 2010 har jeg bedt Kommunikationsenheden og Campus-IT, som har været primus motorer i arbejdet med RUC's

nye – efter min mening utroligt spændende - hjemmeside, om en status. Et arbejde, som har været en stor udfordring, som vi er gået i gang med at løse med meget få ressourcer, men som ikke des mindre nu er godt i gang - ikke mindst takket være de mange ildsjæle på institutterne og i Fællesadministrationen, som har ydet en stor, ekstra indsats for at få projektet op at stå, og som har taget ansvar for det.

Stor cadeau for det!

Overgang til ny hjemmeside

I 2010 var den store opgave med RUC's tilstedeværelse på internettet, som I alle ved, at opbygge den nye hjemmeside og få "tømt" de gamle forældede hjemmesider, som RUC har haft i nær ved 10 år.

Status ved årsskiftet var, at næsten alle fag og institutter er flyttet over. Også fællessiderne under "Uddannelse", "Forskning" og "Om universitetet" er omstruktureret, gennemskrevet og flyttet over for langt størstedelens vedkommende.

Intern og ekstern information

Fremover vil der på RUC's hjemmeside blive skelnet klart mellem in- og ekstern information. Dette betyder, at ruc.dk primært er målrettet vores omverden og ikke os selv. Hjemmesiden taler primært til potentielle studerende, jobsøgende, presse og samar-

bejdsrelationer. Det kommende intranet bliver vores, RUC'ernes, hjemmeside, hvor alle interne informationer vil være at finde. Alt, fra information om studier til afdelingernes services og blanketter, vil komme på intranettet i løbet af 2011. Intranettet bliver forhåbentlig offentliggjort i løbet af februar måned og vil vokse støt fremadrettet gennem det nye år.

Af nye tiltag på ruc.dk er bl.a. et decideret samarbejdsområde, hvor der vil blive informeret om RUC's tilbud til omverdenen - til alle samarbejdspartnere. Store som små.

Integration mellem siderne

Roskilde Universitetsbibliotek (RUB) flytter ind under ruc.dk, så integrationen mellem RUC og RUB bliver højere for os alle som brugere af websiderne.

Også alle forskningssiderne har fået samme udseende og navigation som ruc.dk, selvom forskningssiderne "bor" uden for ruc.dk i regi af firmaet Atira, som administrerer en fælles løsning for alle danske universiteters forskningsregistrering.

Den fælles navigation og det ensartede design betyder, at det er lettere for både os selv og

ikke mindst personer uden for RUC at finde informationer om RUC's virke.

Mange medarbejdere på RUC har i 2010 haft dette arbejde som en ekstraopgave.

RUC har ikke, som eksempelvis de fusionerende universiteter, kunnet tilføre ekstra ressourcer til arbejdet med en ny hjemmeside, men takket være en stor indsats fra alle involverede i projektet er det lykkedes at få flyttet langt størstedelen af RUC's identitet og kernevirkosomhed fra den gamle hjemmeside til den nye på kort tid.

Så meget desto mere grund er der til at takke alle involverede i webprojektet for denne ekstra indsats i 2010. Hvis den samme ildhu og interesse bliver lagt for dagen i år, er der berettiget håb om, at vi kommer i mål i 2011.

ruc.dk er RUC's ansigt udadtil. For nogen vil hjemmesiden være deres første møde med universitetet. Derfor er det også så vigtigt, at siden er overskuelig, indbydende og let at navigere rundt på.

Jeg har fået mange positive tilkendegivelser ude i byen på vores nye hjemmeside. Det er helt sikkert én, der bliver lagt mærke til.

Hvis der er nogen, der har forslag til forbedringer, opfordrer jeg til, at disse mailes til webteamet på adressen webmaster@ruc.dk. Som det fremgår af ovenstående, er arbejdet med ruc.dk og det kommende intra.ruc.dk stadig pågående, og forbedringer af sidernes indarbejdes løbende i sidste ende til glæde for de mange forskellige brugere af siderne.

ruc.dk

RUC'on!

Hvad sker der egentlig i RUC's personaleforening RUC'on?

Af: Bestyrelsen for RUC's personaleforening

Vinteren 2008 gik en arbejdsgruppe i gang med at tænke tanker omkring en personaleforening på RUC.

Store tanker blev tænkt over pænt mange flasker kildevand, kander kaffe/te, for hvad skulle foreningen indeholde, tilbyde, hvordan med regler mv.

Arbejdsgruppen blev enig, og da den første Generalforsamling blev afholdt i foråret 2009, var foreningen skudt i gang.

For de som ikke har fulgt med fra den spæde start, er formålet smukt beskrevet i foreningens vedtægter:

"At gennem selskabeligt samvær og fælles aktiviteter på forskellige niveauer, at fremme og bevare en konstruktiv samhørighed i medlemskredsen, således at et godt fællesskab samt et godt arbejdsklima bevares og styrkes til glæde for alle ansatte på RUC".

Først skulle der findes et navn. En konkurrence blev udformet, der kom mange forslag, en vinder blev fundet og kåret til Årsfesten 2009. Det var Eva Marie Karlsen fra NSM, der fandt på navnet "RUC'on", et navn, som viser, at de ansatte vil noget med deres forening.

Hvad sker der i RUC'on?

Det stod fast, at foreningen skulle stå for Årsfest og Forårsudflugten, og siden starten har den været vidt omkring.

Der er blevet afholdt et par årsfester og et par forårsudflugter, med stor succes. Sidste vinter blev der afholdt et populært Vin- og Ølsmagningsarrangement, i april gik turen til "den lukkede" på Sct. Hans Museum, i juni blev der ivrigt heppet til landskampen Danmark-Japan, og TreKroners natur blev i september inspiceret på en Naturtur med Claus Helweg Ovesen fra NSM.

Bestyrelsen har åbent i TorsdagsCafeen i fælleskantinen i 04/06, fra kl. 16 hver første tors-

dag i måneden. Her hygger vi med snak, mad og spil, alt efter hvad humør deltagerne er i.

Der udover har der været et par Bowl & Spis arrangementer og et par Biografture.

Den 1. december blev der afholdt Julehygge for medlemmer og deres familier, med julekna, juleklip, julemand, KemiShow og RUC-kor.

Her blev der klippet, klistret, hygget og gna-sket igennem, og ikke mindst plasket med magisk kartoffelmel, kunstige skyer, kæmpe vingummibamser og sæbemysterier mm. i det fænomene KemiShow.

Lige nu er bestyrelsen ved at lægge foråret 2011's program. Allerede nu kan vi fortælle, at der på næste generalforsamling vil være en lækker overraskelse. Men det informerer vi om på hjemmesiden, når tiden nærmer sig.

Generalforsamling 2011

Årets Generalforsamling vil bl.a. indeholde en event (som tidligere nævnt) med masser af smag i, samt den endelig kåring af den store RUC'on sangkonkurrence.

Bestyrelsen havde håbet at kunne kåre vinderen ved Årsfesten 2010, men da der kun var én sang indsendt, blev det besluttet at forlænge fristen til generalforsamlingen 2011.

Sangen skal indeholde humor og RUC(on), der må max. være 5 vers, og gerne på en melodi vi alle kan synge med på.

Så få fat i versepenne/tastaturet og send dit bidrag til rucon@ruc.dk mærket "Sang". Deadline 1. marts 2011.

Den heldige vinder har udsigt til mere end æren som præmie.

Er det det?

Nej da, alle har mulighed for at byde ind med forslag til aktiviteter, men da bestyrelsesmedlemmerne ikke kan stå bag det hele, vil det

være skønt om folk selv var tovholder på et arrangement som de brænder for. F.eks. Gocard, Paintball, Fisketur, Kulturtur eller en tur i Teatret.

Det kunne også være holdsport, badminton, fodbold, bowling, eller noget lettere uformelt i stil med at man mødes en eller flere gange om ugen f.eks. kl. 16 efter arbejde, og løber eller går sammen.

Mail forslaget til os, husk at skrive om I ønsker at være tovholder/kontaktperson for det. Så sætter vi det på hjemmesiden.

Fremtiden?

Hvad der skal ske, er op til medlemmerne. Det er de ansattes personaleforening og det vigtigste for foreningen er at den bliver brugt. Foreningen er bl.a. til for at danne rummet og mulighederne – men det er medlemmerne, der skal skabe livet i den. Så kom og vær med på generalforsamlingen, hvor du kan komme med input samt de spændende og sjove arrangementer, der bliver holdt året igennem.

Hvor finder man RUC'on?

Foreningen har naturligvis en hjemmeside, på RUC's hjemmeside, under "RUC fra A-Å", skal der kigges under "Personaleforeningen på RUC".

Det er ikke sådan, at foreningen har fysisk hjemme et bestemt sted – den bruger hele RUC til at afholde forskellige arrangementer. Bestyrelsen kontaktes på: rucon@ruc.dk



Ny viden om rullemodstand skal reducere CO₂-udledningen

Den danske vejtrafik udleder masser af drivhusgasser, og tendensen er stigende i takt med flere biler på vejene. Men med RUC's Center for Glas og Tid i spidsen skal et nyt forskningsprojekt i rullemodstand nu nedsætte CO₂-udledningen

Tekst og fotos: Camilla Buchardt, Kommunikationsenheden

Biler bruger benzin. Benzin forurener. Og stadig flere biler på de danske veje betyder en

Om projektet

Det strategiske forskningsråd har netop bevilliget 14 millioner kr. til COOEE-projektet (CO₂ Energy Efficiency), der skal reducere vejtransportens udledning af CO₂ og kvælstof. Projektet indebærer et samarbejde centreret omkring Vejdirektoratet og Roskilde Universitet, med deltagelse også af forskere fra Danmarks Tekniske Universitet, NCC-Roads og Dynatest A/S. Projektets overordnede videnskabelige koordinator er professor i fysik Jeppe Dyre, Roskilde Universitet, mens projektleder er Bjarne Schmidt fra Vejteknisk Institut.

Fra RUC deltager udover Jeppe Dyre lektor Thomas Schrøder, postdoc Jesper Schmidt Hansen samt konsulent og ekstern lektor ved RUC, Jesper Larsen.

projekt, der lover godt for miljøet. Projektet involverer også Vejteknisk Institut, DTU samt virksomhederne NCC-Roads og Dynatest A/S.

Forskningsprojektet går ud på at opnå ny viden om, hvordan man kan mindske den såkaldte rullemodstand; den modstand, der opstår, når dæk og vej møder hinanden – og derved nedbringe benzinforbruget og CO₂-udledningen

Mindre sten

Professor i fysik på RUC Jeppe Dyre er den videnskabeligt ansvarlige for projektet, mens projektlederen er Bjarne Schmidt fra Vejteknisk Institut i Hedehusene. Jeppe Dyre fortæller:

”Jo mere modstand, der er, når en bil skal køre, jo mere benzin kræver det. Det, vi kigger på, er, hvordan man kan ændre vejbelægningen, så modstanden bliver mindre.”

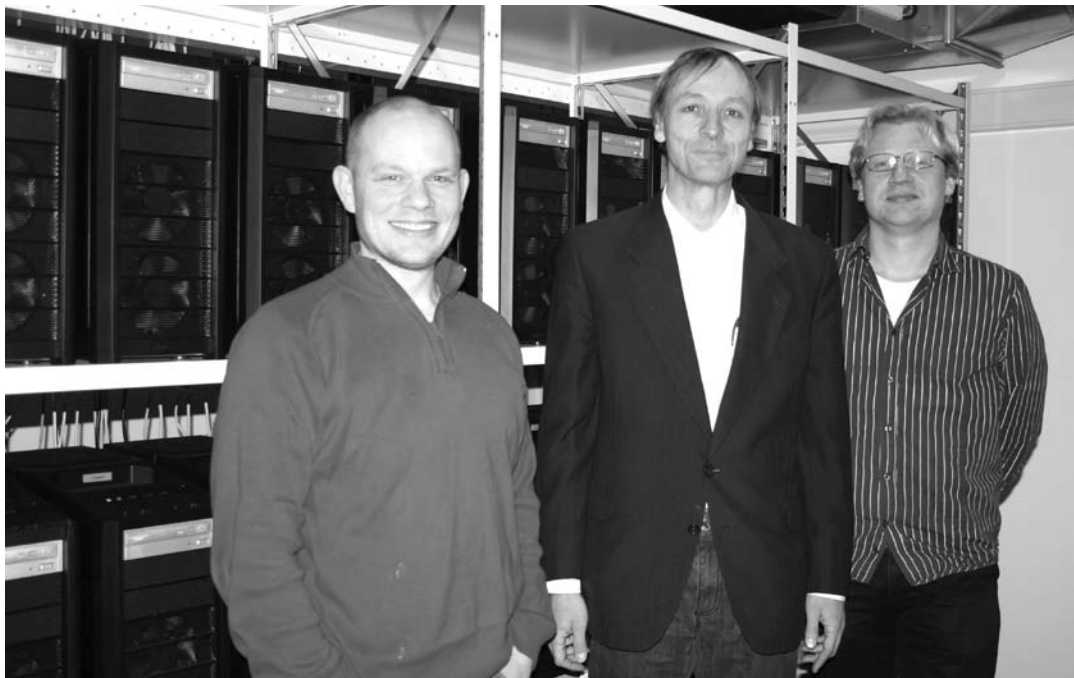
Asfalt består hovedsageligt af sten og et stof, der teknisk hedder bitumen (sortbrunt termoplastisk stof, der er et restprodukt ved



Bedre asfalt skal mindske benzinforbruget og trafikstøjen som resultat af RUC's forskning.

stadig øget forurening i form af CO₂, som er hovedårsagen til drivhuseffekten.

Men nu har grundforskningscenteret 'Glas og Tid' på RUC modtaget en bevilling fra Det Strategiske Forskningsråd på 14 mio. kr. til et



En enkelt computer i laboratoriet ved Center for Glas og Tid kan lave 1000 milliarder regnestykker i sekundet. Det grafikort, der kræves, koster kun ca. 3000 kr., og er egentlig lavet til computerspil. Centeret råder over godt 80 computere af denne type. På billedet ses, udover computerne, (fra venstre) postdoc Jesper Schmidt Hansen, professor Jeppe Dyre og lektor Thomas Schrøder.

raffineret af råolie) samt en række forskellige tilsætningsstoffer. Den primære opgave i forskningsprojektet vil være at finde frem til en blanding, hvor stenene er så tilpas små, at man nedbringer rullemodstanden - uden samtidig at nedbringe friktionen så meget, at det går ud over trafikikkerheden. Friktionen er som bekendt nødvendig for at bilen kan bremse og ikke glider rundt på vejen.

Glas og asfalt?

Det er i arbejdet med kombinationen af de forskellige stoffer og deres ældning med tiden, at Center for Glas og Tid, som har nogle af landets hurtigste computere, kommer på banen:

”Det, vi skal regne på, er, hvordan materialet udvikler sig over tid. Det er ikke nok, at vi nedbringer rullemodstanden, hvis det så fx samtidig medfører, at vejene kun holder i 5 år”, siger Jeppe Dyre.

Men hvad har asfalt og vejbelægning egentlig med glas at gøre? Den tanke strejfede også professoren, da han fik henvendelsen fra Vejdirektoratet med forslag til samarbejde.

”Men efter få sekunder indså jeg, at det giver rigtig god mening, fordi både glas og asfalt er ekstremt sejtflydende væsker – og det er det, vi er eksperter i. Vi ved, hvordan seje væsker ældes, og vi laver mange målinger og computersimuleringer af det”, siger Jeppe Dyre.

Det er denne viden, som RUC-forskerne nu skal bruge til at analysere vejbelægning på det molekylære plan – dvs. på meget småt niveau - ned til en milliontedel millimeter.

45.000 ton mindre drivhusgas

Det skønnes, at en fjerdedel af den CO₂, der udledes på vejene, skyldes rullemodstand. Forskerne håber, at man ved at mindske rullemodstanden kan reducere brændstofforbruget med minimum 3%, svarende til 48 millioner liter brændstof årligt. Lykkes det, vil det give 45.000 ton mindre drivhusgasser i form af CO₂ og 76 ton mindre kvælstofoxider (NOx) om året.

Projektleder i Vejdirektoratet Bjarne Schmidt oplyser, at en udskiftning af belægningen på alle statsveje over fx en 15-årig periode ikke

i sig selv vil blive en ekstraudgift, da den nye belægning først ville komme på tale, når vejene alligevel skal renoveres.

Tallene kommer fra et forstudie foretaget af NCC i samarbejde med Vejdirektoratet og NIRAS, og gælder alene Danmark. Men lykkes

Trafikstøj

Ifølge Miljøstyrelsen kan støjrelateret stress medføre både forhøjet blodtryk og hjertesygdomme. Det anslås, at mellem 200 og 500 danskere hvert år dør for tidligt, fordi de har været udsat for vejtrafikstøj.

man med at udvikle en ny og bedre vejbelægning, vil det have et stort potentiale også internationalt.

Reduktion af trafikstøj

Udover at forskningsprojektet kan nedbringe både udslippet af CO₂ og kvælstof har det et stort potentiale på et andet område, der igennem de senere år har været et stigende problem, nemlig trafikstøj.

”Man ved af erfaring, at hvis der er stor rullemodstand, er der også megen støj. Hvis vi reducerer rullemodstanden, vil det automatisk også mindske trafikstøjen, som jo er et stort problem for mange mennesker”, siger Jeppe Dyre.

Om computersimulering

En computersimulering benytter et computerprogram til at løse en matematisk model af et bestemt system. I dette tilfælde vil modellen omhandle hvordan molekyler i asfalt ligger mellem hinanden og omlejres med tiden. Computersimuleringer spiller en større og større rolle i forståelsen af mange systemer inden for bl.a. fysik, kemi og biologi. Simuleringer kan både bruges til øget grundvidenskabelig forståelse og til at få ny indsigt i ny teknologi og vurdere effektiviteten af systemer, der er for komplekse til analytiske løsninger.

fortsættes

fortsat

I forstudiet vurderes det, at de danske bilister vil kunne spare 480 millioner kroner årligt i form af mindre udgifter til benzin, når alle vejbelægninger er blevet udskiftet.

”Men uanset besparelserne for den enkelte, er enhver reduktion af støj og CO₂-udledning jo fremskridt for miljøet”, siger Jeppe Dyre.

Drømmescenarie

På Center for Glas og Tid ser man meget frem til arbejdet med de mange forskellige samarbejdspartnere i projektet:

”Det er et meget stort projekt, og vi har hver vores specialviden inden for området. Det hele

Om CO₂

CO₂ (kuldioxid) er en drivhusgas, der kommer fra afbrænding af materiale, der indeholder kulstof som fx fossile brændstoffer og andet organisk materiale. I de seneste år er transportsektorens andel af CO₂-udledningerne i Danmark steget fra 21 til 30 procent. Og vejtransporten er sektorens største synder, idet vejsektoren står for 78 procent af den samlede udledning fra hele transportsektoren – i alt 12,98 mio. tons CO₂ årligt.

Den menneskeskabte drivhuseffekt anses for at medføre global opvarmning. For at mildne den forventede globale opvarmning forsøger man bl.a. at bringe udslippene af drivhusgasserne ned gennem politiske tiltag, såsom Kyoto-protokollen.

skulle så gerne gå op i en højere enhed - meget i tråd med den tværfaglige tradition på RUC”, siger Jeppe Dyre.

Forskerne på Center for Glas og Tid bedriver normalt grundforskning, men Jeppe Dyre glæder sig meget til at få lov til at bruge sin viden til såkaldt anvendt forskning; forskning, der er rettet mod bestemte praktiske mål.

”Den primære målsætning er selvfølgelig, at vi i fællesskab får lavet en vejbelægning, der kan reducere CO₂-udledningen. Drømmescenariet er, at man om 20 år kører på mere miljøvenlige veje pga. vores forskning. Men det kunne også være spændende, hvis vi gjorde nogle helt uventede opdagelser undervejs,” siger Jeppe Dyre.

Speaking English the smart way – Spring 2011

Want to improve your teaching skills in English?
Want to improve your paper presentation skills in English?

Academic staff at Roskilde University is offered two separate, innovative and highly relevant English courses in which we integrate language skills with communication and information technology.

One course focuses on teaching international courses at Roskilde University, and the other on presenting papers at international conferences.

Do not miss this superb and unique opportunity to fine tune your English skills and at the same time use relevant information technology to get your message across even better. Participation is free! All you need to bring is time, motivation and engagement. Both courses take place at Roskilde University.

Please check out our website for course details, registration information etc., and beware that registration deadline is 31 January at vip-engelsk@ruc.dk.

Teaching in English: http://magenta.ruc.dk/lics/engelsk_for_tap_og_vip/VIP_foraar_2011/doc/
Presenting papers in English: http://magenta.ruc.dk/lics/engelsk_for_tap_og_vip/VIP_foraar_2011/Presenting_papers_in_English_the_smart_way/

For additional courses for all staff, see http://magenta.ruc.dk/lics/engelsk_for_tap_og_vip/

We shall be looking forward to seeing you.

Therese Hauge, Teaching associate professor at LICs, CUID



Roskilde rykker tættere på RUC

Ny kampagne skal bringe RUC-studerende tættere på Roskilde og byens virksomheder



(Fra venstre) Innovationskonsulent i RUCInnovation Allan Grønbæk, Johnny K Schäffer fra ErhvervsForum Roskilde og Sune Kaspar Testrup-Friis, innovationskonsulent i RUCInnovation udveksler idéer om, hvordan man kan bringe RUC-studerende og erhvervslivet i Roskilde tættere på hinanden. Foto: Camilla Buchardt.

Events på RUC

Konkret vil kampagnen MatchMaking Roskilde afholde en række events i foråret 2011 for at skabe det nødvendige møde mellem RUC's studerende og virksomheder i Roskilde. Den første event bliver afholdt på RUC i kantinen i bygn. 01 den 10. februar kl. 11:30 – 13:30, hvor en række virksomheder fra Roskilde vil præsentere projektmuligheder for studerende i regi af projektforum (tidligere Videnskabsbutikken).

"Det bliver en unik chance for at møde virksomheder fra Roskilde", siger Johnny K. Schäffer, sekretariatsleder i ErhvervsForum Roskilde.

"Et projektarbejde i en virksomhed kan være springbræt til et godt studiejob og på sigt en karriere som nyuddannet akademiker," lyder det fra Johnny K. Schäffer.

Program for d. 10. febr.

Programmet for dagen bliver som følger:

- 11.30: Matchmaking starter. Johnny Schäffer fra ErhvervsForum Roskilde byder velkommen og forklarer "spillereglerne"
- 12.00 :RUCInnovation fortæller kort om betydningen af et effektivt samspil mellem erhverv og uddannelse
- 12.30: Allan Grønbæk fra RUCInnovation giver en status over mulige projektsamarbejder
- 13.30: Arrangementet afsluttes

Næste arrangement bliver den 7. april 2011, hvor der vil blive sat fokus på praktikmuligheder for RUC-studerende hos virksomheder i Roskilde.

Om ErhvervsFORUM Roskilde

ErhvervsFORUM Roskilde er en uafhængig og upolitisk erhvervsforening, der arbejder for at styrke betingelserne for erhvervsdrivende i Roskilde og omegn.

ErhvervsFORUM Roskilde henvender sig til alle, der ønsker at være en del af områdets stærkeste erhvervsnetværk på tværs af brancher, og som støtter deres arbejde for at gøre det mere attraktivt at drive virksomhed. Erhvervsforum har godt 300 medlemmer

Af: Kommunikationsenheden

ErhvervsFORUM Roskilde og RUCInnovation har netop skudt en kampagne i gang, som skal sikre mere samarbejde mellem RUC's studerende og forskere på den ene side og erhvervslivet i Roskilde på den anden side. Kampagnen hedder MatchMaking Roskilde.

"Roskilde og RUC kan og bør få meget mere ud af hinanden. RUC's studerende kan fx bruge virksomheder i Roskilde i forbindelse med projektsamarbejde, praktikophold og studiejob, og forskere kan hjælpe Roskildes virksomheder med at tænke nyt og skabe vækst", siger Allan Grønbæk, innovationskonsulent i RUCInnovation.

Søren Juul forsvarede "trendy" doktorafhandling

Fredag den 7. januar forsvarede lektor Søren Juul fra ISG årets første doktorafhandling på Roskilde Universitet. Afhandlingen "Solidaritet – anerkendelse, retfærdighed og god dømmekraft" fik ord som vigtig, sympatisk og sågar også trendy med på vejen

Af: *Tyson Lyall, RUCnyt*

Foto: *Frank Wagner*

En speciel afhandling, der nok er usminket, men samtidig ganske moderigtig. Sådan lød nogle af ordene ved Søren Juuls forsvar af sin doktorafhandling "Solidaritet – anerkendelse, retfærdighed og god dømmekraft".

Selvom afhandlingen måske er moderigtig, så er det dog langt mere end bare varm luft, lød konklusionen ved slutningen af det fire timer lange forsvar, der løb af stablen i RUC's store auditorium.

Anerkendelse og kritik

Søren Juul er cand.mag. i historie, sociologi og samfundsfag fra Københavns Universitet. Siden 2001 har han været ansat som lektor på RUC ved Institut for Samfund og Globalisering. Her har han med en kritisk tilgang til samfundsvidenskaben beskæftiget sig indgående med begreber som anerkendelse, solidaritet og retfærdighed. Det fornægter sig heller ikke i doktorafhandlingen, hvor han forsøger at udvikle et normativt solidaritetsideal, der rummer både

anerkendelse og retfærdighed. Grundantagelsen i afhandlingen er, at solidaritet ikke kun er lighed, men at det i høj grad drejer sig om anerkendelse af forskellighed.

Søren Juul er generelt meget optaget af velfærdspolitiske forhold, og han har eksempelvis tidligere været med i Den alternative Velfærdskommission, der blev dannet som et modtræk til VK-regeringens velfærdskommission.

I afhandlingen bruger han da også sit normative solidaritetsideal til at foretage kritiske analyser af velfærdspolitiske udviklingstendenser. Han er eksempelvis ikke bange for at gå i kødet på den nuværende regerings politiske kurs på området.

"En solidarisk velfærdspolitik må bygge på et helt andet menneske- og samfundssyn end den nuværende. Den velfærdspolitiske diskussion burde som noget helt naturligt handle om, hvordan det velfærdsstatslige projekt





kan humaniseres og fuldbyrdes. En solidarisk velfærdspolitik må ikke mindst anfægte den 'noget for noget'-tænkning og den outputstyring, som præger alle dele af det nuværende samfund," sagde han undervejs i forsvaret af sin doktordisputats.

Fik kamp til strengen

På selve dagen fik Søren Juul rig mulighed for at redegøre for sin kritiske tilgang til feltet, da han igennem mere end fire timer stod for skud. Udover forsvarets to officielle opponenter, professor Uffe Juul Jensen fra Aarhus Universitet og seniorforsker Nanna Kildal fra Stein Rokkancenteret i Norge, skulle Søren Juul svare på spørgsmål fra bedømmelsesudvalgets formand, Bent Greve fra Roskilde Universitet, samt tre uofficielle opponenter, der meldte sig i løbet af seancen.

Dagens første officielle opponent, Uffe Juul Jensen, brugte over en time på at diskutere afhandlingen med præses, og under den lange dialog fik han både kaldt Søren Juuls arbejde for sympatisk og vigtigt, men kritiserede det også for at være en smule virkelighedsfjernt og elitært. Flere gange førte det til højlydt latter fra salen, som da opponenter eksempelvis efterlyste Karl Marx i afhandlingen.

Man finder dog ingen Marx i Søren Juuls afhandling, der i stedet primært læner sig op ad den moderne tyske sociolog Axel Honneths anerkendelsesteori. Netop den moderne tilgang var flere gange genstand for diskussionen imellem de to gange Juul.

Søren Juul lagde således ikke skjul på, at han arbejder med sociologiske begreber, der er oppe i tiden. Han var dog heller ikke sen til at tage en del af æren for, at begrebet anerkendelse eksempelvis er kommet så højt på den sociologiske dagsorden.

"At anerkendelse har slået så meget igennem, er blandt andet også min fortjeneste," sagde han undervejs.

En populær begivenhed

I løbet af det lange forløb tyndede det stille og roligt ud i mængden af tilskuere, der ved forsvarets start ellers fyldte det store auditorium helt op til randen. Efter at solen for længst var gået ned over Marbjerg Mark, stod Søren Juul stadig under rampelyset. Særligt de officielle opponenter og bedømmelsesudvalget havde ikke tænkt sig at lade ham gå tidligt på week-end denne fredag. Bedømmelsesudvalgets formand, Bent Greve, gik eksempelvis godt i kødet på Søren Juul, og var ikke sen til blandt andet at anfægte afhandlingens manglende empiriske grundlag.

"Er det nok at mene noget om noget?," spurgte Bent Greve under seancen og leverede endvidere en stikpille til dagens præses:

"Hvis Søren Juul mener noget, så ser verden også sådan ud."

Den købte Søren Juul dog ikke, og han var generelt klar til at forsvare sig på alle opponenternes kritikpunkter.

"Det kan begrundes i det, de krænkede mennesker siger. Det er ikke bare Søren Juul, der mener noget, det er Søren Juul med baggrund i andres oplysninger," sagde han blandt andet som modsvar til Bent Greve.

Et vigtigt projekt

Selvom Søren Juul fik sin sag for undervejs, og selvom der var flere vægtige kritikpunkter af hans arbejde, så var der dog ingen tvivl i bedømmelsesudvalget om, at afhandlingen blev forsvaret tilfredsstillende.

Efter de mange timers dialog tog det ikke Nanna Kildal og Uffe Juul Jensen mere end 30 sekunder at blive enige om, at Søren Juul skulle æres med årets første doktorgrad på Roskilde Universitet. For selvom afhandlingen måske er trendy og moderigtig, så er den langt fra noget produkt fra en Karl Smart, lød konklusionen blandt andet.

"Da jeg først fik bogen i hånden, tænkte jeg, om det var noget, der kunne købes i en politisk helsekostbutik. Men det er det ikke, kan jeg se nu. Den kan meget meget mere end det," sluttede Uffe Juul Jensen.

Oplys aldrig dit kodeord til andre!

Der er nogen der forsøger at franarre dig dit kodeord for at misbruge din konto.
Læs mere her:

www.ruc.dk/phishingforsoeg

- Uddannelse
- Forskning
- Samarbejde
- Institutter
- Bibliotek
- Om universitetet
- Job
- Presse

Oplys aldrig dit kodeord til andre

Og send heller aldrig dit kodeord via e-mail...

Der er nogen, der prøver at franarre dig dit kodeord for at misbruge din konto. Det kaldes for Phishing.

Phishing er et kendt internetfænomen, hvor svindlere forsøger at franarre godtroende internetbrugere deres kreditkort- eller netbankoplysninger. Det sker typisk ved at brugeren får tilsendt en e-mail, hvis indhold forsøger at få brugeren til at indsende sine oplysninger pr. e-mail eller logge ind på en falsk internetside, der ligner f.eks. bankens login.

Hvis du modtager en mail, der ser ud til at komme fra RUC's administration, hvor du bliver bedt om at sende dit brugernavn og dit kodeord, er det med garanti et forsøg på Phishing.

Du må aldrig sende dit brugernavn og kodeord via email, idet en e-mail er at regne som et åbent postkort, der kan læses af alle, og RUC's administration ville aldrig bede dig om at gøre noget sådant.

Det bedste du kan gøre, hvis du får sådan en mail er at videresende den med de fulde headere til [helpdesk\(at\)ruc.dk](mailto:helpdesk(at)ruc.dk). Hvis vi får de fulde headere, kan vi sørge for, at man ikke kan svare på mailen med RUC's mail-server. Vi kan dog ikke sørge for, at man f.eks. ikke kan svare fra sin gmail-adresse. Se, hvordan man får vist de fulde headere her.

Tips og tricks fra Campus-it

RUC-lektor i datalogi sætter logikken på ny formel

En ny bog om datalogi og hybridlogik af Torben Braüner sætter den almindelige læsers forståelse af tid og logik på en vanskelig prøve

Af: **Camilla Buchardt, Kommunikationsenheden**

Tiden er noget mærkeligt noget.

Sådan synger Kaj og Andrea i '2-minutter sangen'.

Det er da nok også de færreste, der ved, hvad logik, filosofiske begreber om tid og så computere har med hinanden at gøre.

Men i en ny bog med titlen 'Hybrid Logic and its Proof-Theory' forsøger lektor i datalogi ved RUC Torben Braüner at gøre os klogere på nye logiske måder at ræsonnere om tid på; måder der bl.a. kan give bedre løsninger på datalogiske problemer, fx i forbindelse med kunstig intelligens i robotter og andre 'intelligente' computere.

Logik er en grundlæggende byggesten, når man konstruerer computere og computersprog. Hvor man i gamle dage havde et begrænset antal computere, man brugte til isolerede tekniske beregninger af fx projektilbaner eller valgresultater, bruges computere i dag overalt. Dette gør, at informationsteknologien i stigende grad kræver såkaldte 'udtrykskraftige' logikker (mere om dette nedenfor) til at relatere computersystemer til den virkelige verden. Hvis fx en robot skal agere i et virkeligt scenario, er det afgørende, at den har en realistisk model af virkeligheden og er i stand til at ræsonnere logisk i forhold til den.

Logik og datalogi

Når man foretager sig en handling på sin computer – trykker på knappen 'enter' fx – så ved computeren kun, hvad den skal gøre, fordi en programmør har indprogrammeret logiske regler, der fortæller den, hvad det er den skal gøre.

Helt grundlæggende findes der flere former for logikker, to vigtige er førsteordenslogik og tidslogik.

Førsteordenslogikken er en logik, der har høj udtrykskraft. Det vil sige, at den kan udtrykke mange ting – ligesom hvis man forestiller sig et sprog med mange ord. Jo højere udtrykskraft, jo mere kan en logik udtrykke – dvs. jo mere komplicerede regler kan man programmere ind i computeren.

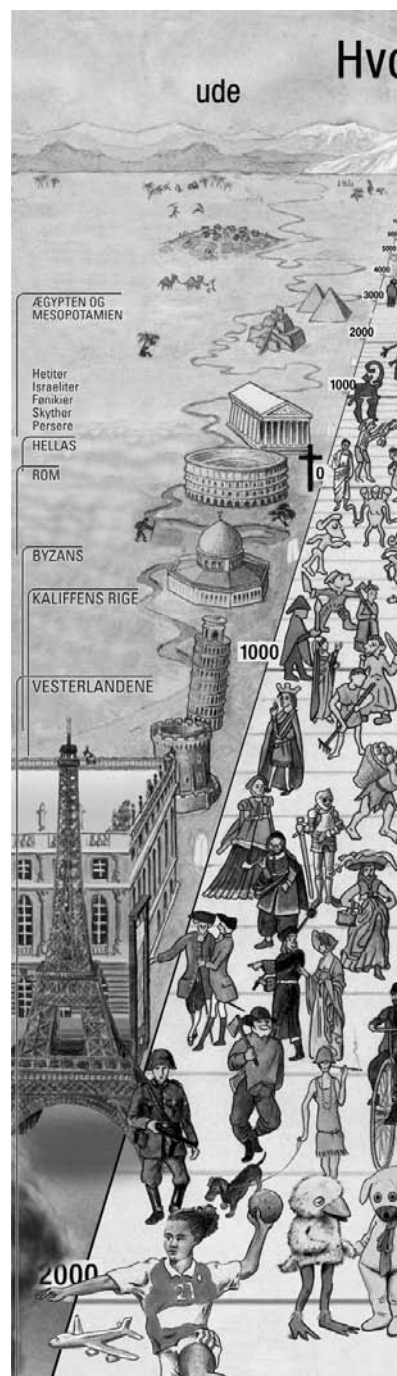
Tidslogikken har en mindre udtrykskraft end førsteordenslogikken, ligesom hvis man forestiller sig et sprog, som fx er begrænset ved, at man ikke må bruge egennavne – man kan sige "jeg løber" men ikke "Peter løber". Til gengæld lader tidslogikken sig meget nemt implementere i en computer.

Hybridlogikken går ud på at kombinere det bedste fra de to typer logik: Man er med andre ord interesseret i logikker, der er 'stærke', men ikke så 'stærke', at computeren ikke kan beregne dem.

Det er denne hybridlogik, Torben Braüner har forsket i. Mere om hans konkrete opfindelse senere. Først et historisk perspektiv på hybridlogikken:

Hybridlogikken tog sine første skridt med filosofen Arthur Prior (1914-1969) og tager afsæt i konflikten mellem 'statisk tid' (hvor man anvender førsteordenslogikken) og 'dynamisk tid' (hvor man anvender tidslogikken), som han var dybt optaget af.

Før vi kaster os over hybridlogikken, er det derfor interessant at se lidt nærmere på dynamisk og statisk tid.



Den statiske tid optræder ofte i historiebogen, det historiske tidsskrift Skalk.



...ger og tidstavler. Tidstavlen på billedet er fra



Dynamisk tid svarer til den måde, vi umiddelbart opfatter tid på. Når medarbejderen på RUC ser på sit ur, inden hun går op mod Trekroner Station, er det tydeligt, at hun oplever sig som til stede i nuet med opmærksomheden rettet mod togets forestående afgang. Foto: Camilla Buchardt

Statisk tid

Den statiske tid formaliseres med førsteordenslogik. Byggestenene er her formler som fx.:

$1520 < 2009$ betyder "Året 1520 er tidligere end 2009"

$S(1520)$ kan betyde "Der finder et slag sted i år 1520"

At sige at et årstal er før et andet, som den første formel gør, lyder måske trivielt, men når noget skal formaliseres og implementeres i en computer, som i dette tilfælde, skal alle detaljerne med. Ud over logiske operatører \wedge , \vee , \neg og \Rightarrow der står for "og", "eller", "ikke" og "medfører", kan man i førsteordens-logikken sætte formler sammen med såkaldte kvantorer, der tillader at opbygge formler som:

$\exists x S(x)$ betyder "Der eksisterer et år hvor der finder et slag sted"

I formelen er det $\exists x$ der kaldes en kvantor hvor x står for et tidspunkt, mere præcist et årstal. Matematisk set er x en variabel som i en ligning. Man møder statisk tid mange steder, eksempelvis i historiebøger og tidstavler.

Dynamisk tid

Lad os kigge på dynamisk tid. Den dynamiske tid formaliseres med tidslogik. Byggestene er her formler som:

q Kan betyde "Toget afgår"

Som i førsteordenslogikken kan formlerne sættes sammen med logiske operatører \wedge , \vee , \neg og \Rightarrow . I den dynamiske tidslogik har man ikke kvantorer, men derimod tempusoperatører:

Pq Betyder "Det var tilfældet, at toget afgik"

Fq Betyder "Det vil være tilfældet, at toget afgår"

Her kaldes P for fortidsoperatoren og F kaldes fremtidsoperatoren.

Som det fremgår af eksemplerne, kan man ikke referere direkte til et tidspunkt i den dynamiske tid.

Formlerne handler om, hvad der er tilfældet lige nu, og ved hjælp af tempusoperatører kan man sige noget om, hvad der var tilfældet og hvad der vil blive tilfældet. Det svarer til den måde, mennesker umiddelbart oplever tid på, altså i termer af fortid, nutid og fremtid.

Matematisk set er tidslogikken svagere end førsteordenslogikken, og der findes derfor formler i førsteordenslogik, der ikke kan oversættes til tidslogik.

Hybridlogikken

Arthur Prior var af filosofiske årsager tilhænger af dynamisk tid – og meget kritisk over for statisk tid. Blandt andet fandt han tidspunkter alt for abstrakte og ukonkrete til, at man burde referere til dem ved hjælp af førsteordens-logikken.

Prior ville derfor, at den dynamiske tid omfattede den statiske tid, altså at man kunne oversætte tids-formler til førsteordensformler.

Men da dette som nævnt ovenfor ikke altid er muligt, forstærkede Prior tidslogikken med henblik på at kunne omfatte førsteordenslogikken. Resultatet heraf er en meget stærk version af hybridlogik. Uden at gå i detaljer, kan man nøjes med at udpege to af de centrale ingredienser i Priors stærke hybridlogik. Det drejer sig i begge tilfælde om maskineri

fortsættes

fortsat

til at håndtere tidspunkter – forskelligt fra førsteordenslogikkens variable. Den første ingrediens er såkaldte nominaler, også kaldet øjeblikssudsagn, der er en ny slags atomare formler, som hver især er sande på præcist eet tidspunkt, for eksempel:

a Kan betyde “Klokken er nu 5 den 10. maj 2007”

Formlen **a** er altså sand den 10. maj 2007 klokken 5, men falsk på alle andre tidspunkter, eksempelvis samme dag klokken 6. Disse tidspunkter er naturligvis vilkårlige – det afgørende er, at et øjeblikssudsagn som **a** er sandt på præcist eet tidspunkt. Den anden ingrediens er såkaldte tilfredsstillelsesoperatorer:

a:q Betyder “Den 10. maj 2007 klokken 5 afgår toget”

Ved hjælp af nominaler og tilfredsstillelsesoperatorer kan man således formulere en serie udsagn om, hvad der sker på bestemte tidspunkter, noget som er umuligt i standard tidslogik. Priors stærke hybrid-logik har fuld førsteordens-udtrykskraft som han ønskede.

Arthur Priors forskning har vist sig både interessant og relevant udover filosofien. Det er fx hans viden, man i dag bygger videre på, når man vil udvikle komplicerede hybridlogikker, man kan bruge i forbindelse med computer-systemer.

Ny procedure til at beregne hybridlogikken

Problemet har dog længe været, at man har manglet en regneprocedure, der effektivt kan beregne hybridlogikken. Eksemplerne ovenfor er meget simple, men når man sammensætter meget lange formler med logiske operatorer

bliver det meget mere indviklet, og man har derfor manglet en regneprocedure, der effektivt kunne beregne logikken - altså en procedure, der kan finde ud af om formlerne er sande eller ej. Det svarer til, at man har et meget kompliceret regnestykke, men mangler en effektiv måde at komme frem til resultatet på.

Denne regneprocedure, en såkaldt afgørlighedsprocedure, har Torben Braüner udviklet sammen med Thomas Bolander, der er lektor på Danmarks Tekniske Universitet.

”Man kan sige, at vi har fundet en smart måde at stille regnestykket op på. Som gør det nemmere at implementere programmer, der beregner hybridlogik. At finde en sådan procedure var et uløst matematisk problem, som flere andre forskere arbejdede på, indtil vi publicerede vores regneprocedure”, fortæller Torben Braüner.

”Problemet var, at man før skulle bruge en hel masse mellemregninger, og det er ikke en god måde at implementere noget på i en computer. Nu har man i stedet en helt konkret procedure, som er meget nemmere at implementere. Og det kan også gøre det lettere at se, hvor en given fejl opstår”, forklarer Torben Braüner.

Hvis man igen sammenligner med regnestykker, vil det svare til, at man, inden man havde regneproceduren, var nødt til at regne på en meget besværlig måde vha. romertal.

”Det vil for eksempel være ret svært at gange to romertal med hinanden. Vi fandt så en procedure, der udregner regnestykker i titalssystemet, der er meget lettere og mere direkte at bruge”, fortæller Torben Braüner.

Hybridlogik og beskrivelseslogik

Måske vil det for mange stadig være svært at forstå, præcis hvad hybridlogik er. Måske kan det lette forståelsen, hvis man tænker på, at hybridlogikken minder meget om det, man kalder beskrivelseslogik, som man fx anvender hvis man vil klassificere nogle begreber, så man kan bruge dem i en søgning. Det kunne være at en schäfer er en hund, og at en hund er et dyr.



Torben Braüner.

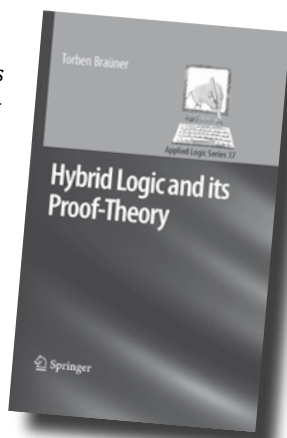
Torben Braüner uddyber:

”Beskrivelseslogik bruges fx i forbindelse med internetsøgninger og søgeprogrammer. Forestil dig, du søger på farven 'lilla', og at computerne giver dig alle de resultater, hvor ordet 'lilla' indgår. Men en mere intelligent søgning vil tage begrebernes betydning i betragtning; her vil computeren give dig alle de resultater, hvor både ordene lilla og violet indgår. Og her har hybridlogikken og beskrivelseslogikken den udtrykskraft, der skal til for at beskrive, hvordan de her begreber forholder sig til hinanden,” forklarer Torben Braüner.

Opsummerende kan man sige, at hybridlogik handler om at finde den perfekte balance mellem et matematisk sprog, der er så omfattende, at det fortæller alt det, man gerne vil 'sige til computeren', men samtidig ikke bliver så kompliceret, at det ikke effektivt kan håndteres af en computer. Og i udviklingen af denne hybridlogik er man nødt til at udforske forskellige måder at ræsonnere med tid på. Noget der, som det måske fremgår af denne artikel, kan være et ganske vanskeligt begreb at arbejde med, både for videnskabsfolk og journalister. Som Kaj og Andrea synger:

Tiden er noget mærkeligt noget (...) Er den bitter eller sød? Hvad er den for noget? Jeg ved det ikke. Men når melodien slutter, ja så' der gået 2 minutter.

Torben Braüners bog 'Hybrid Logic and its Proof Theory' er netop udkommet på det anerkendte forlag Springer.



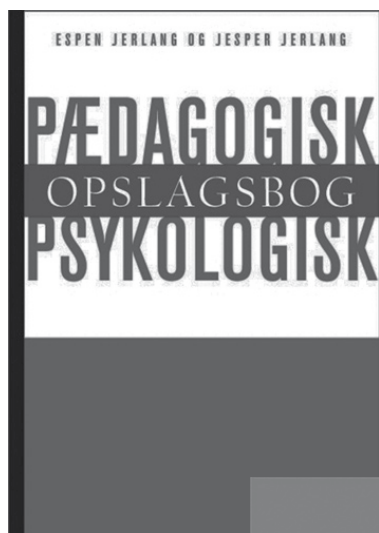
Om bogen

Bogen 'Hybrid logic and its proof theory', som lige er udkommet, er baseret på Torben Braüners doktorafhandling fra 2009. En del af afhandlingen udgives også som et kapitel i den prestigøse Handbook of Philosophical Logic.

Torben Braüners resultater er grundforskning, altså har forskningen et erkendelsesmæssigt sigte. Ny viden og indsigt fra grundforskning danner ofte fundament for mere specialiserede og anvendte former for forskning.

Logikken er en tværfaglig disciplin. Den dyrkes både af dataloger, filosoffer og matematikere, og Torben Braüners bog er således et eksempel på hvordan datalogien er knyttet til matematikken og filosofien.

Gode tilbud fra din boghandel på RUC



Pædagogisk
psykologisk
opslagsbog
169 kr



Feministiske tænkere
Af Dorte Marie
Søndergaard
Pris før: 425 kr
98 kr



Klassisk og moderne
politisk teori
Af Lars Bo Kaspersen
Pris før: 598 kr
469 kr



Solidaritet, anerkendelse,
retfærdighed og god
dømmekraft
Af Søren Juul
Introduktionspris:
298 kr

**Academic
books**

Vi tager forbehold for prisændringer og trykfejl

Hyrdebrev

om anerkendelse af og den åbne



Af: **Jesper Brandt, professor, Institut for Miljø, Samfund og Rumlig Forandring**

Rektors juleønske

Rektor Ib Poulsen fremførte i Information d. 8. december et juleønske: Lad os blive bedre til at fejre og anerkende de studerende, deres engagement, deres succes'er og resultater. Også dem, der ikke syner af så meget.

Baggrunden var en rejse til Kina, hvor Ib Poulsen fik punkteret en række fordomme om både autoritære undervisningsformer, og uselvstændige og ukritiske studerende i Kina: 'Det tror jeg godt, vi kan lære noget af her i Danmark, også på RUC, hvor vi jo ellers synes, vi er eksperter i det med gruppearbejde og inddragelse af de studerende. Der er plads til at blive endnu bedre', skriver han.

RUCs strudsepolitik

Jeg er meget enig. RUC halter bagud på dette punkt. Der har været ført en strudsepolitik på området gennem en række år: Den åbne

dialog og kritik omkring projektarbejdet er stort set stoppet eller indskrænket til en privatsag mellem den studerende og vejlederen. Projektseminarer og interne evalueringer er blevet en sjældenhed, og projekteksaminer, der ellers klassisk har været et åbent rum for offentlig kritik og diskussion, er blevet privatiseret i en grad, der reelt har kvalt den brede faglige og tværfaglige kritik, som ellers skulle have været i højsædet på RUC.

Er specialet under afvikling?

Dette gælder ikke mindst i forbindelse med specialeprojekterne, der ellers skulle være toppen af kransekagen i RUCs faglige og pædagogiske model. Netop specialesituationen skulle kunne virkeliggøre potentialerne i det kritiske og projektbaserede studium gennem et problemorienteret, samfundsrelevant, og derigennem også ofte tværfagligt forskningsbaseret specialeprojekt, der skulle kunne demonstrere hvor langt man kan komme med RUCs kombination af samfundsrelevant forskning og vores særlige pædagogiske model. Men det går i disse år stik modsat, og man får en gang imellem fornemmelsen af at denne model for specialet helt er under afvikling. Næsten alle specialer er enkeltmandsspecialer, vejledt af fortravlede vejledere, der typisk efter få vejledninger står med et færdigt speciale, der kun skal bedømmes skriftligt. På flere fag er det blevet standard at fraråde de studerende at gå til mundtlig eksamen. Så deres kandidatexamen bliver i stadigt stigende omfang fejret per post. Går man endelig til mundtlig eksamen, er det en ekstrem privat affære, der kun omfatter den studerende, vejlederen og

en censor – i et lokale, som kun de kender. Så der er ikke en sjæl, når den studerende kommer ud af lokalet og venter på sin karakter. Vores behandling af specialerne er ikke en værdig måde at 'fejre og anerkende de studerende, deres engagement, deres succes'er og resultater'! Hvor man måske kunne forklare det i et universitetssystem uden projektinteresse før PhD-niveauet, er det dobbelt svært at forstå, at det kan få lov til at finde sted på RUC.

Eksamenskulturen er individualiseret

Det behøvede ikke at være sådan. Når jeg er censor ved et speciale på KU, står der en kødrand af medstuderende udenfor eksamenslokalet og er parat til at vise opbakning og fejre eksamen. Når specialet er på KU-LIFE, sidder de endda alle med ved eksamen, sammen med forældre og andre interesserede, og der udspiller sig spændende diskussioner efter studentens pædagogiske fremlæggelse af specialet og den efterfølgende eksamination. Det er tydeligvis et spørgsmål om akademisk kultur. Hvorfor er den blevet så individualiseret på RUC – helt imod både intentioner og ideologi?

Vi kender alle de nedskæringer, love, forordninger og eksterne mekanismer, som også har bidraget til at fremme denne udvikling. Medvirkende er givet også den generelt stadigt stigende vægt på PhD-studerende, som de, alle universiteter satser på i en forskningsmæssig sammenhæng. Men netop her er vi måske ved at begå en kæmpe brøler. For ikke mindst vi på RUC ved – eller burde i hvert fald vide – at de projektaktive studerende på kandidatniveau

projektarbejdet

faglige diskussion

(og for den sags skyld også på bachelorniveau) er en livsnerve for hele universitetet, såvel indenfor undervisning som forskning, der repræsenterer vores mest fornemme udførelse af princippet omkring forskningsbaseret undervisning. Det er også herfra, vores eget bidrag til de Ph-D-studerende skal rekrutteres. Det gør man ikke ved blot at sende dem en specialeudtalelse med en karakter med posten. Så det er selvødelæggende for RUCs universitetsmodel, hvis det får lov til at fortsætte.

Åben diskussion af projektarbejdet

RUC har brug for at få genskabt en åben og kritisk faglig diskussion af projektarbejdet, især på specialeniveau. Hvordan kan vi gøre det? Jeg tror, det kræver en stor indsats på en række felter:

1. En forhøjet administrativ prioritering af specialevejledningen, der trækker den ud af den individualiserede vejledning og sikrer den en bredere, herunder tværfaglig kollegial ramme, der kan udnytte de potentialer, som RUCs tværfaglige samfundsrelevante forskning og pædagogiske model fortsat besidder.
2. En kraftigt forøget faglig og tværfaglig interesse blandt vejlederne i en åben dialog omkring de studerendes projektarbejde, især på specialeniveau
3. En opprioritering af den anerkendende opmærksomhed, der bør knytte sig til projektafslutningerne, især specialerne: Der er i forskningsmiljøerne en for stor afgrund mellem situationen for den færdige kandidat, der får et brev med en

specialeudtalelse, og den færdige PhDer, der bliver centrum for en forskningsgruppes opmærksomhed en hel eftermiddag og får en reception.

4. Nogle administrative formidlingsmæssige rammer, der kan understøtte og indbyde til systematisk åben diskussion af projektarbejdet, især specialearbejdet, både ved eksamen og gennem en bedre og mere åben formidling af projektarbejdet, herunder ikke mindst som inspiration til yngre studerende. Det bør ske på en måde, så en praksis omkring den typisk tværfaglige karakter af det problemorienterede projektarbejde kan komme bedre til udtryk. I dag står disse idealer helt i skyggen af de stadigt snævrere fagmiljøers interesser.

Halvårlige speciale dage for alle

Et konkret eksempel på en vej, man kunne gå, er organiseringen af 'speciale dage', hvor specialer under udarbejdelse bliver fremlagt og diskuteret systematisk med medstuderende, vejledere og andre deltagere i et åbent forum.

Det har foregået på Geografi-overbygningen halvårligt gennem de sidste 4 år, som afslutning på et generelt skriveprocesunderstøttende kursus for specialestuderende på geografi. Specialedagen annonceres som en åben konference med seminarer organiseret indenfor nogle temaklynger.

En specialedag kan understøtte de funktioner som Ib Poulsen fremhæver i sit juleønske, gennem en markeret anerkendelse af de stu-

derendes indsats i forbindelse med dagen. Men derudover kan den

1. bruges af yngre studerende som inspiration til projektemner (og valg af studiespecialisering) på mange niveauer – også på tværs af fagene som følge af projekternes typiske problemorientering
2. orientere RUCs aftagere og offentligheden om det projekt- og specialearbejde, der skabes på RUC i kombinationen af forsknings og undervisningsinteresser
3. skabe publicity omkring RUCs studie- og forskningsområder på en måde, der knytter sig tæt til den pædagogiske model som RUC har været bygget op omkring
4. fungere som en milepæl for de speciale-studerende, og – sammen med det skriveunderstøttende specialekursus, som det fungerer som afslutning for – hjælpe med til at forhindre specialesumproblemer.

En specialedag kræver både holdnings- og administrative ændringer

Der er rigtig mange studerende, som har været glade for specialedagen på Geografi. Den har – sammen med specialevejledningen og det kursus, den er en del af - givet dem et godt skub fremad i deres specialearbejde.

Men de potentialer for specialedagen, som er beskrevet ovenfor, er bestemt ikke blevet udnyttet særligt godt. Meget få andre studerende, end de, der selv har fremlæggelser eller

fortsættes

fortsat

opponeringer i de organiserede seminarer og klynger, kommer og deltager i specialedagen. Kun de vejledere, der selv har specialestuderende, kommer (hvis de ikke har prioriteret andre aktiviteter højere), og som regel kun til de aktiviteter, hvor deres egne studerende er involveret. Yngre studerende opfatter det ikke som noget, der vedrører dem, selv om de ville kunne hente megen inspiration, og det i øvrigt er en velfungerende social aktivitet m. fælles frokost mv. Publicity-mulighederne udnyttes slet ikke.

En væsentlig baggrund for dette ligger i, at vejlederne ikke per automatik understøtter disse muligheder, især fordi det arbejde, der er forbundet med det opleves som en ekstra byrde indenfor en i forvejen hård undervis-

ningsbelastning og fordi dette arbejde ikke er normsat. Dertil kommer, at den stadigt mere udprægede opsplittning i snævre fagmiljøer i de relativt små RUC-institutter i praksis nedprioriterer den tværfaglige inspiration, der kan ligge i det problemorienterede projektarbejde, da det kun understøttes ideologisk, men ikke i de lokalt fastsatte normer, der tværtimod fastholder de opsplittede fagmiljøer indenfor de enkelte studier. Der er endvidere en vis tilbageholdenhed fra nogle studerende, hvad angår deltagelse, fordi man er bange for at miste sparsom vejledningstid, hvis tiden til specialedagen tages fra vejledningsnormen.

Men specialedagen, der jo ligger i slutningen af semestret, kunne både formelt og reelt bidrage med en forbedring og effektivisering af hele projektarbejdet: Ved at inddrage specialedagen i planlægningen af projektarbejdet i det efterfølgende semester kunne projektforbereðelsen styrkes, herunder også tilrettelæggelsen af projektunderstøttende kurser – måske oven i købet på tværs af studierne. Vejledningstid i forbindelse med semesteropstarten kunne indskrænkes, og dermed bidrage til finansieringen af specialedagen. En

større generel RUC-opmærksomhed omkring specialedagene kunne endvidere bidrage til at yngre studerende i højere grad endte på den rette hylde i deres studie- og projektvalg.

Det er tydeligvis en tung sag at skulle ændre både administrative procedurer, den indarbejdede kultur og den fagopsplittning, som universitetet er bygget op omkring. En vej frem kunne være at udvikle modellen som en fælles tværfaglig aktivitet indenfor institutternes rammer, evt. gennem samarbejde mellem et par institutter. Kan det lade sig gøre, vil vejen måske være åbnet for at gennemføre det på RUC som helhed. Først da vil perspektiverne virkelig kunne udfolde sig.

Rektoratet vil kommentere hyrdebrevet i RUCnyt nr. 9, der udkommer den 21. februar.

Til efteråret skifter uddannelsen Offentlig Administration navn til

Politik og Administration

Af: *Peter Triantafillou, Studieleder, Forvaltning*

Politiske processer, betingelser og systemer har altid udgjort en væsentlig rolle i uddannelsen. Men disse er de seneste par år blevet yderligere styrket gennem en række studieændringer. Eksempelvis er kursusudbuddet på kandidatuddannelsen blevet mere målrettet omkring problemstillingerne politik, styring, demokrati, og offentlig ledelse. Et af vores obligatoriske bachelorkurser, som før kiggede på institutionel teori, fokuserer nu på forskellige former for politisk teori. Endelig er der bestræbelser i gang på at lave et fælles obligatorisk første modul på kandidatuddannelsen med fokus på politik og policy-analyse. Den offentlige administration og dens organisation forbliver væsentlige elementer i studiet. Men

uddannelsens fokus er allerede blevet og vil i fremtiden blive endnu mere eksplicit rettet mod de politiske processer, betingelser og systemer, som den offentlige administration og dens funktioner indgår i.

En ændring af titlen til Politik og Administration vil således skabe en bedre korrespondance mellem uddannelsens navn og indhold. Den vil også give bedre muligheder for at videreudvikle uddannelsen og konsolidere den måde, hvorpå politiske problemstillinger omkring magt, demokrati og retfærdighed, indgår i samspil med uddannelsens juridiske, økonomiske og sociologiske fagelementer.

Ambitionen er at skabe en uddannelse, der i endnu højere grad rustet de studerende

til at analysere den offentlige administrations politiske udfordringer og problemer samt gør dem i stand til at udforme strategier, der kan håndtere og løse disse.

Der er planer om også at omdøbe den to-årige Scient.Adm. uddannelse (Forvaltning), men foreløbig gælder navneændringen kun uddannelsen Offentlig Administration.

RUC's nye nabo flytter snart ind

Af: Kommunikationsenheden

University College Sjælland inviterede tirsdag den 11. januar til første spadestik på byggeriet af det nye Campus Roskilde, der skal stå færdigt i 2012

Det nye uddannelsessted, der er tegnet af Henning Larsen Architects, kommer til at ligge ved siden af Trekroner Forskerpark, lige ved siden af RUC.

Første spadestik

Det var undervisningsminister Tina Nedergaard, der tog første spadestik til det nye professionsbachelor-campus. Det skete sammen med University College Sjællands rektor Ulla Koch, deres bestyrelsesformand Hans Stige, Roskildes borgmester Paul Lindor Nielsen og en studerende fra Campus Roskilde, som fremover skal samle 5 uddannelser på ét sted: socialrådgiver, pædagog, lærer, fysioterapeut og sygeplejerske.

Det er ambitionen, at det stærke flerfaglige uddannelsesmiljø, som skabes med det nye Campus Roskilde, skal sætte dagsordenen på

Om University College Sjælland

University College Sjællands 9 uddannelser er organiseret i 4 campus', som udover Campus Roskilde er Campus Næstved, Campus Storstrøm og Campus Slagelse. De fleste uddannelser er repræsenteret på mere end ét campus.

flere områder for fremtidens uddannelsesmiljøer. Bl.a. er det et fleksibelt byggeri, som let kan transformeres til nye studieformer og formater, og det er et byggeri, som understøtter flerfaglige aktiviteter og danner grundlag for et alsidigt studiemiljø.



Undervisningsminister Tina Nedergaard tager det første spadestik til det nye Campus Roskilde, der kommer til at ligge side om side med RUC.



Studerende fra Campus Roskilde opfører et lille skuespil ved 'kick off'-eventen på det nye byggeri.

Bedre samarbejde

Rektor på University College Sjælland Ulla Koch mener, at det nye byggeri vil få en positiv betydning for samarbejdet mellem Campus Roskilde og RUC. Hun håber bl.a., det kan inspirere unge fra Campus Roskilde til at læse videre på RUC, og omvendt.

Campus Roskilde ligger i dag placeret på flere forskellige adresser i Roskilde og Holbæk. Fra 2012 bliver uddannelserne i Roskilde med undtagelse af Leisure Management samlet i et nybygget campus beliggende ved Trekroner.

Ny bog om økonomien i den offentlige sektor

Det er nødvendigt at kombinere økonomisk teori og empiriske iagttagelser for at forstå økonomien i den offentlige sektor, konkluderer professor Bent Greve og professor Jesper Jespersen bl.a. i ny bog



Af: Kommunikationsenheden

”Den offentlige sektors økonomi har et omfang, der næsten omfatter halvdelen af nationalproduktet. Det er derfor overraskende, at man må lede forgæves efter en dansk lærebog, der beskriver udviklingen i og den samfundsøkonomiske betydning af den offentlige sektors økonomi.”

Sådan lyder det i forordet til bogen ’Den offentlige sektors økonomi’.

Boget er redigeret af Bent Greve og Jesper Jespersen, begge professorer ved RUC, og præsenterer kort fortalt den offentlige sektors økonomi, dens indretning og måde at fungere på.

Forståelse af økonomien

Skat, overførselsindkomster, fordeling af ressourcer osv. er emner, der alle giver anledning til store uenigheder. Forståelsen af den offentlige sektors økonomi spiller derfor en af-

gørende rolle. For selv om det er vanskeligt at sige noget generelt om, hvilke politisk-økonomiske mål et samfund bør sætte sig, kan en forståelse af økonomien give anledning til at handle på en måde, så man bedst og mest fornuftigt når de mål, man nu engang har sat – uanset den bagvedliggende ideologi, forklarer forfatterne.

Bogens første del præsenterer centrale teorier og principper for den offentlige økonomi. Anden del sætter fokus på de centrale sektorer i den offentlige sektors økonomi, herunder sektoren for socialområdet, arbejdsmarked, sundhed, uddannelse og miljø. Tredje del sætter fokus på udfordringerne for den offentlige økonomi nu og i fremtiden.

Manglende sammenhæng

Den offentlige sektors økonomi diskuteres ofte område for område. Det på trods af, at der er sammenhæng eksempelvis på det so-

cialle område mellem størrelsen af forskellige ydelser og reglerne for at den enkelte kan få disse ydelser.

En gennemgående pointe i bogen er, at den offentlige sektors økonomi er så mangesidet og kompleks, at den er vanskelig at sætte på formel. Derfor er det nødvendigt at kombinere økonomisk teori og empiriske iagttagelser for at forstå dens måde at fungere på.

Meddelelser

UDDANNELSE OG FORSKNING

UDVEKSLING

Udveksling gennem Erasmusprogrammet 2011/2012

Der er ansøgningsfrist for udveksling gennem Erasmusprogrammet den 15. februar 2011. Ansøgningerne gælder for studieåret 2011 /2012.

Ansøgningsskema og information findes på www.ruc.dk/udveksling.

Har du spørgsmål har International Service Desk åbent Mandag, tirsdag onsdag fra 9.30 - 12.30 og torsdag fra 12.30 - 15.30

MØDER

Åbent bestyrelsesmøde i studenterforeningen Frit Forum Roskilde.

Kom og vær med til at diskutere, hvad der kan være med til at gøre RUC til et bedre universitet, der fokuserer på krav og kvalitet.

Mandag d. 7. februar 2011 kl. 18:00 på Reventlowsgade 14, stuen, 1651 København V. For spørgsmål, skriv til fritforumruc@gmail.com / www.fritforum.dk

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab - foredrag

Mandag den 14. februar kl. 19.30: Marinbiolog, ph.d. Peter Anton Stæhr

Den tabte jord – om kulstoffets rejse fra land til vand

Vores viden om naturens kulstofkredsløb er central for vores forståelse af, hvad der regulerer atmosfærens CO₂-indhold og dermed klimaets udvikling. Nye opgørelser viser, at floder, søer og fjorde, på trods af deres lille areal, spiller en central rolle i både transport, tilbageholdelse og frigivelse af naturens kulstof, herunder CO₂. Foredraget vil belyse vandsystemers vigtige rolle i naturens kulstofkredsløb samt fremhæve, hvordan vi ved ændret arealanvendelse kan fange det naturlige CO₂-optag.

Mandag den 28. februar kl. 19.30: Professor, ph.d. Jørgen Kjems
DNA som et garnnøgle

Mange af naturens byggekodser har den fantastiske egenskab, at de kan samle sig selv i komplekse strukturer ud fra en indbygget formel. Inden for de seneste år har forskerne udviklet et nyt felt kaldet "syntetisk biologi", hvor man ud fra biologiske molekyler skaber nye redskaber og endog primitive livsformer. Med den rette DNA-tråd kan man så at sige strikke en DNA-struktur af en vilkårlig form. Et eksempel er en DNA-kasse med låg, der kan åbnes og lukkes med en gen-nøgle, og som på længere sigt kan overvåge et menneskes helbreds-tilstand samt dosere medicin, præcis hvor den skal bruges.

Gratis adgangskort kan rekvireres elektronisk på www.royalacademy.dk

royalacademy.dk fra 14 dage før hvert foredrag og kan desuden hentes i receptionen i Videnskabernes Selskab, H.C. Andersens Boulevard 35, kl. 9.00 til 16.00, på tlf. 33 43 53 00 samt på en række biblioteker, se www.royalacademy.dk

LEGATER & STIPENDIER

Legater til studier/forskning i USA

Danmark-Amerika Fondet & Fulbright Kommissionen har Danmarks største samlede pulje af legater til kandidat-studerende og Ph.D'ere.

Legaterne er på 85.000 - 100.000kr.

Forårets ansøgningsfrist for legater til studier eller forskning i det akademiske år 2011-2012 er:

Onsdag den 2. marts, 2011 kl. 12.00

For mere information og ansøgningsskema: www.wemakeithappen.dk

Tilskud til studie- og konferencerejser

Det Letterstedtske Selskab uddeler midler én gang årligt. Støtte herfra ydes primært til enkeltpersoner som tilskud til studie- og konferencerejser til et eller flere af de andre nordiske lande. Disse bevillinger ligger som hovedregel inden for en beløbsramme på 5.000 kr.

Ansøgninger til dette formål sendes inden 15. februar 2011 til kontorchef Steen A. Cold, Engbakken 6, Dk 2830 Virum

Støtte derfra ydes til:

- (1) videnskabelige arbejder med sammenhængende studier i nordiske forhold
- (2) forskeres gæstebesøg (ansøgt af institutionen) i andre nordiske lande
- (3) nordiske konferencer
- (4) trykning (eller oversættelse) af publikationer af fælles nordisk interesse
- (5) Litteraturindkøb ved institutioner med særligt nordisk sigte.

Ansøgninger til disse formål sendes inden 15. februar eller 15. september 2011 til Letterstedtska Föreningens Hovedstyrelse, Box 22 333, SE-104 22 Stockholm.

Ophold i Athen for studerende

Ved Det Danske Institut i Athen kan studerende, der arbejder med Grækenlands og middelhavslændenes kulturer søge om ophold i Institutets gæstelejlighed i Koukaki i perioden 1. september 2011 til 31. januar 2012.

LIVSLINIEN - SØGER RÅDGIVERE

Bliv frivillig på Livslinien og hjælp mennesker til at se andre løsninger end selvmordet.

Du vil blive en del af en professionel rådgivning med et stærkt fagligt og socialt netværk.

Du skal have lyst til at engagere dig helhjertet gennemsnitligt 4 timer om ugen, og have en relevant faglig baggrund.

Rådgivningen varetages fra gode lokaler i Nyhavn i København.

Ansøgningsfrist den 7. februar 2011

Send din ansøgning til frivillig@livslinien.dk

Læs mere på www.livslinien.dk

LIVSLINIEN
forebygger selvmord
fremmer trivsel



Meddelelser

fortsat

Stipendium til ophold i op til tre måneder kan kun søges af specialestuderende.

Ansøgning med bilag fremsendes elektronisk. Bilag fremsendes om muligt som pdf filer.

Ansøgninger må være Instituttet i hænde senest den 11. marts 2011.

Nyt og opdateret ansøgningsskema kan hentes fra Instituttets hjemmeside: www.diathens.com

Svar kan forventes i løbet af april 2011. Priser for ophold kan rekvireres på nedenstående e-mail.

Herefondos 14
GR-105 58 Athen
tlf.: 0030 210 32 44 644 (hverdage 8-12 dansk tid)
fax: 0030 210 32 47 230
e-mail: riisager@diathens.com

Stipendier og ophold i Athen

Ved Det Danske Institut i Athen er der en række stipendier til rådighed til ophold i perioden 1. september 2011 til 31. januar 2012. Stipendierne kan søges til forskningsophold inden for Grækenlands og middelhavslændenes arkæologi, kunst og arkitektur, samt af udøvende kunstnere. Endvidere vil der i samme periode være mulighed for tildeling af et begrænset antal frie ophold til andre fagdiscipliner end ovennævnte.

Ophold for egen regning kan søges af alle med projekter inden for græsk kultur.

Stipendierne er af to typer: a) Frit ophold på Instituttet. b) Frit ophold på Instituttet, samt et beløb til delvis dækning af leveomkostningerne.

Ansøgning med bilag fremsendes elektronisk. Bilag, der skal scannes, bedes afleveret i A4 format, gerne som pdf filer. Ansøgningerne må være Instituttet i hænde senest den 11. marts 2011.

Svar kan forventes i løbet af april 2011. Ansøgningsskema kan hentes fra instituttets hjemmeside www.diathens.com

Herefondos 14
GR-105 58 Athen
tlf.: 0030 210 32 44 644 (hverdage 8-12 dansk tid)
fax: 0030 210 32 47 230
e-mail: info@diathens.com

PRISER

Vanførefondens Forskerpris 2011.

Vanførefondens Forskerpris blev indstiftet i 1993. Prisen er på i alt 100.000 kr., og tildeles en eller to personer eller en forskergruppe en gang om året ved Vanførefondens årsmøde i maj måned.

Denne opfordring er udsendt til landets universiteter, højere læreanstalter, forskningsinstitutter m.fl.

Forslag til modtagere af Vanførefondens Forskerpris ledsaget af en kort begrundelse bedes – senest den 10. februar 2011 – sendt til:

Vanførefonden
Nørre Voldgade 90.3
1358 København K

Grundfosprisen 2011 - inden for det tekniske og naturvidenskabelige område

I 2011 lægges særligt vægt på forskning inden for bæredygtige miljøteknologier.

Indstilling til prisen: Enhver kan bringe kandidater til Grundfosprisen i forslag.

Indstillingen består af en motivering (max. 3 A4-sider) samt kort CV.

Frist for indstilling: 1. maj 2011.

Grundfosprisen og dens uddeling: Prisen består af skulpturen "Be-Think-Innovate" samt et kontant beløb på 1 mio. DKK - 250.000 DKK går direkte til prismodtageren og 750.000 DKK til videre forskning inden for området.

Motiveringen sendes til: Grundfos Management A/S, Grundfosprisens sekretariat, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, Mrk: "Grundfosprisen 2011."

Offentliggørelse af vinder: Prisuddelingen finder sted den 29. september 2011.

Yderligere information: Besøg www.grundfos.dk/grundfosprisen

ADMINISTRATIVE MEDDELELSER

PERSONALENYT

Forskere fra RUC udpeget til Det Frie Forskningsråd

Professor Anette Elisabeth Warring, Institut for Kultur og Identitet, Roskilde Universitet, er

udpeget som formand for rådet for 'Kultur og Kommunikation' (FKK).

Lektor Bente Halkier, Institut for Kommunikation, Virksomhed og Informationsteknologier, Roskilde Universitet, er genudpeget til rådet for 'Samfund og Erhverv' (FSE) indtil den 31. december 2012.

Kontaktinformation:

Professor Anette Elisabeth Warring, Institut for Kultur og Identitet, Roskilde Universitet, tlf. 46 74 23 97, mobil, 26212852, e-mail: anew@ruc.dk

Lektor Bente Halkier, Institut for Kommunikation, Virksomhed og Informationsteknologier, Roskilde Universitet, 46 74 38 01, e-mail: bha@ruc.dk

ANDRE MEDDELELSER

TILLIDSPOSTER

Ledig plads i Gigtforeningens forskningsråd

Forskningsrådet får én ledig plads til maj 2011. Til brug for forskningsrådets indstilling til bestyrelsen af nye medlemmer ønsker forskningsrådet hermed at indkalde ansøgninger fra personer med en sundhedsvidenskabelig baggrund, som er villige til at sidde i forskningsrådet.

Forskningsrådet har til opgave at vurdere, prioritere og fordele de midler, der bevilges i Gigtforeningen til forskning, ligesom rådet efter anmodning fra bestyrelsen behandler sager af sundhedsfaglig karakter. Der afholdes normalt 4 møder pr. år i Gigtforeningen. Arbejdet er ulønnet. Yderligere oplysninger om Gigtforeningen og forskningsrådet fremgår af Gigtforeningens hjemmeside www.gigtforeningen.dk.

Ved vurdering af ansøgere til medlemskab af forskningsrådet vil der blive lagt vægt på ansøgerens videnskabelige kvalifikationer, såvel praktisk som administrativt.

Motiverede ansøgninger med bilagt curriculum vitae bedes indsendt til Gigtforeningens forskningsråd, Gentoftegade 118, 2820 Gentofte eller forskning@gigtforeningen.dk senest mandag den 14. februar 2011.