

Me&JU

ETT MAGASIN FRÅN JÖNKÖPING UNIVERSITY

NUMMER 4 | 2016

GAMLA TRADITIONER

Inte så gamla som vi tror

LJUSPLANERA DIN ARBETSDAG

*Belysningsprofessorn
har tipsen*

Svårt att säga nej?

GENOMSKÅDA JULREKLAMEN



JÖNKÖPING UNIVERSITY

Den tiden på året

Alla firar inte jul. Det kan vara lätt att glömma ibland, för den som är mitt uppe i pynt, paket och planering.

En del firar andra högtider i december och runt nyår. Andra har inte råd att fira jul, eller har ingen att fira med. Ytterligare andra väljer helt enkelt att inte delta i den hets som ofta uppstår runt helgerna.

Men oavsett om man är mitt i den eller står lite vid sidan av, finns julen och dess traditioner överallt runt omkring oss vid den här tiden på året. På något sätt måste man förhålla sig till den. Svepas med eller stå emot. Kanske svepas med lite lagom?

I det här numret har vi undersökt några olika aspekter av julen. Varför är det så svårt att stå emot reklamen och hålla igen på inköpen, till exempel? Varför har vi stjärngossar och pepparkaks-gubbar i luciatåget? Och vad är det som gör att det är så svårt att hålla sams med sin familj när det gäller just traditioner och högtider?

En annan sak som påverkar oss alla så här års är mörkret. Sveriges första heltidsprofessor i belysningsvetenskap forskar bland annat om ljus och hälsa på jobbet. Hon ger sina bästa tips om hur du stabiliserar din biologiska klocka, vilket förhoppningsvis gör det lättare att både sova på natten och hålla sig vaken på dagen.

Här i Norden var det just mörkret som gjorde att vi hade fest vid den här tiden på året, långt innan kristendomen blandades in i mixen. Den mörkaste natten och hoppet om att ljuset skulle komma tillbaka var något att fira. Det hoppet kan vi nog alla dela inför nästa år.

Och oavsett om du som läser detta firar jul till hundra procent, eller bara firar lite grand, eller inte alls, hoppas jag att du får en bra avslutning på det här året och ett gott nytt!

Maria Nordström
Redaktör
maria.nordstrom@ju.se

29.

Programkatalog
för 2017-2018
med tre olika
omslag.



6.

Varför kan vi
inte låta bli att
konsumera när
julen kommer?



JÖNKÖPING UNIVERSITY

Me&JU är Jönköping Universitys magasin som vänder sig till högskolans vänner, samarbetspartners och intressenter. Me&JU utkommer fyra gånger per år. Produceras vid Marknadsavdelningen, Jönköping University. **Ansvarig utgivare:** Helena Zar Wallin, vd Högskoleservice. **Redaktör:** Maria Nordström. **ISSN:** 1104-3687. **Layout:** Maria Jacobsson. **Tryck:** Ark-tryckaren. **Upplaga:** 6 500 ex. **Omslagsfoto:** Maria Jacobsson. **Adress:** Jönköping University, Me & JU, Box 1026, 551 11 Jönköping. **E-post:** press@ju.se **Facebook:** facebook.com/jonkopinguni **Twitter och Instagram** @jonkopinguni **News in English:** ju.se

16.

Plugg och praktik
i Sydostasien.



10.

Hur hamnade
pepparkaksgubbarna
i luciatågen?

5.

Student-EM
i rodd till
Jönköping.



14.

Sveriges första
heltidsprofessor i
belysningsvetenskap
tipsar om hur du
utnyttjar ljuset
under vintern.



Innehåll

4. **Notiser** / Miljoner till forskning / Programchef rekryterad till samverkanssatsning
5. **Notiser** / Student-EM i rodd
6. **Genomsåda julreklamen:** Så fintar du jultomten.
10. **Luciatraditionerna** inte så traditionella som många tror.
12. **10-årsjubileum för CHILD.** Forskning om barn i behov av särskilt stöd.
13. **Tekniska Högskolan** ställer ut studentprojekt.
14. **Ljus och hälsa** på jobbet.
16. **Plugg och praktik** i Sydostasien.
20. **Familjekonflikter** i jultider.
22. **Alumn Niclas Björkhammer:** Ansvarar för sjukhusprojekt i Doha, Qatar.
23. **Nytt från Jönköpings Studentkår**
24. **Notiser**
26. **Ny avhandling:** Psykisk stress och fysisk aktivitet påverkar immunförsvaret.
27. **Namn och nytt**
28. **Rektor har ordet**
29. **Aktuellt**
30. **Summary in English**
31. **Gästkrönikör** / Karolina Borg, Region Jönköpings län.

VÅR VISION

Vi bygger ett internationellt universitet i Jönköping. Vi attraherar väl kvalificerade, uppfinningsrika och företagsamma människor från hela världen. Vi bidrar till ett hållbart välbefinnande i regionen där vi verkar, och banar väg för kunskapsbaserad innovation och företagsamhet.

MILJONER TILL FORSKNING

Flera forskare vid Jönköping University har fått ta emot miljonbelopp för sina spännande forskningsprojekt.

Ulrika Olausson och **Peter Berglez**, professorer i medie- och kommunikationsvetenskap vid Högskolan för lärande och kommunikation, har fått 3 miljoner kronor från forskningsrådet Formas för ett projekt om hur vi framställer naturen i sociala medier.

– Kunskapen om hur olika uppfattningar i miljöfrågor skapas, förhandlas och förändras är viktig för att kunna kommunicera miljöfrågor på ett effektivt sätt, säger Ulrika Olausson.

Professor **Ethel Brundin** och universitetslektor **Markus Plate** vid Jönköping

International Business School och forskningscentret CeFEO har fått drygt 4,9 miljoner från Vetenskapsrådet. I sitt projekt kommer de att undersöka samspelet mellan identitet, relationer och så kallade självmedvetna känslor – skam, stolthet och avund – i familjeföretag.

Anna Dahl Aslan, docent i gerontologi vid Hälsohögskolan, har fått 2,1 miljoner kronor från Vetenskapsrådet för att studera orsaker till och konsekvenser av förändringar i kroppsfett i vuxen ålder.

Det är välkänt att högre BMI i medelåldern är förknippat med negativa hälsoeffekter och högre dödlighet. Men vid hög ålder har man kunnat påvisa ett samband mellan högre BMI och bättre hälsa och högre överlevnad. Det väcker frågan om de nuvarande BMI-rekommendationerna gäller äldre människor. Anna Dahl

Aslan och hennes kollegor kommer att analysera förändringar i vikt och BMI och de bakomliggande orsakerna.

Sangeeta Bagga-Gupta, professor i pedagogik vid Högskolan för lärande och kommunikation, får tillsammans med sitt forskningsteam 8 miljoner kronor av Vetenskapsrådet till projektet PAL (*Participation for All? School and post-school pathways of young people with functional disabilities*). Syftet är att skaffa kunskap som kan ge bättre livsmöjligheter och ökad delaktighet i samhället för personer med olika funktionsnedsättningar. Projektet leds av Sangeeta Bagga-Gupta och genomförs i samarbete med ledande forskare vid Göteborgs universitet, Stockholms universitet och Högskolan i Skövde samt stiftelsen Mo Gård.

Välmeriterad chef rekryterad till storsatsningen på samverkan

Den 1 januari drar högskolans nya samverkanssatsning inom profilen Kunskapsintensiv produktframtagning igång. Programchef för satsningen blir Mats Jackson, i dag professor vid Mälardalens högskola.

Mats Jackson har lång erfarenhet från både näringslivet och akademien. Han är tidigare europeansvarig för produktionsforskning inom Volvo Construction Equipment och har haft flera uppdrag inom ABB.

– Jönköping Universitys utveckling är väldigt spännande och här finns stor potential för att utveckla en stark forskningsprofil inom kunskapsintensiv produktframtagning

genom samproduktion med näringslivet. Jag ser fram emot att vara en del i det arbetet, säger han.

Mats Jackson kommer att vara anställd på Tekniska Högskolan medan uppdraget som programchef är högskoleövergripande. Mats Jägstam, vicerektor vid Jönköping University, är nöjd med rekryteringen:

– Mats Jackson är mycket välmeriterad akademiskt och har gedigen erfarenhet från ledande positioner i näringslivet. Hans kunskaper kommer vara en stor tillgång i det arbete vi nu startat tillsammans med KK-stiftelsen och näringslivet.



Mats Jackson tillträder som programchef för forskningsprofilen Kunskapsintensiv produktframtagning vid årsskiftet.



STUDENT-EM I RODD TILL JÖNKÖPING

Foto: Peter Appelin

2019 kommer Student-EM i rodd att hållas i Jönköping, och Jönköping University är en av arrangörerna.

– Vi är otroligt stolta. För några år sedan drog Jönköping University och Jönköpings Roddsällskap igång en gemensam satsning som redan hunnit resultera i flera framgångar internationellt för våra studentlag, och nu detta, säger Anita Hansbo.

Student-EM i rodd 2019 är ett samarbete mellan Sveriges Akademiska Idrottsförbund, Destination Jönköping, Jönköpings kommun, Jönköping University, Jönköping Roddsällskap och Huskvarna Roddsällskap med stöd av Svenska Roddförbundet, Jönköping University Sport Association och Jönköping University Rowing Association.

– Jönköping University är certifierat som ett elitidrottsvänligt lärosäte och inom rodden har vi många eldsjälar både på högskolan, i roddsällskapet och bland andra partners i regionen. Nu ser vi fram emot att välkomna både Oxford och Cambridge till Jönköping 2019, säger Anita Hansbo.

Studentrodd är något som växer sig starkare i Sverige för varje år. Jönköping University Rowing Association, JURA, håller till i Jönköpings Roddsällsapps lokaler och tränar under utomhussäsongen i Munksjön. Det finns möjlighet att träna rodd

antingen för motion eller för tävling, och nybörjare tränar sida vid sida med U23 VM-medaljörer. JURA är en del av Jönköping University Sport Association, som är öppet för alla sportintresserade studenter vid Jönköping University.

Jönköpings kommun arbetar aktivt för att stärka roddens ställning och ett Student-EM i rodd ligger helt i linje med det strategiska arbete som syftar till att stärka Jönköping som en naturlig arena för evenemang på vatten.

– För en stad omgiven av tre sjöar, varav en är Sveriges näst största, är vattensport ett prioriterat område och utgör en viktig del i Jönköpings strategiska arbete för att söka och genomföra olika idrottsmästerskap, säger Ann-Marie Nilsson, kommunstyrelsens ordförande. Mitt i city finns såväl kanotsom roddstadion där det arrangeras flera årliga regattor. Att det arrangeras event centralt ökar Jönköpings attraktivitet, fortsätter Ann-Marie.

Student-EM i rodd arrangeras vartannat år av europeiska studentidrottsförbundet. Tävlingsarna håller hög internationell klass och är öppna för studerande vid eftergymnasial utbildning i åldern 17–30 år. 2015 gick tävlingen i Hannover i Tyskland, och 2017 står Subotica i Slovenien för värdskapet. I Hannover deltog omkring 80 universitet från ett 20-tal länder med drygt 600 roddare.



Foto: Denise Permerud

Så fintar du JULTOMTEN

Tycker du att julen kommer tidigare och tidigare för varje år? Då har du alldeles rätt. Att julpyntet åker fram i butikerna redan i slutet av oktober har sina randiga skäl. Ju längre en säsong blir, desto fler blir köpen. Men varför är det så svårt att säga nej? Tomas Müllern, professor i företagsekonomi vid Jönköping International Business School, hjälper dig att genomsåda julreklamen – och dig själv.

TEXT: AMELIE BERGMAN

Julkommersen har ett erbjudande för varje aspekt av våra liv. Beställer vi bara soffan nu, så kommer vi att få riktigt fint och mysigt hemma lagom till julafton. Men då måste vi också passa på så att årets limiterade upplaga av glögg och tomeskum inte tar slut. Och så var det ju det här med julklapparna – börja bocka av önskelistan redan nu! Numera startar julklappsracet med en rea redan i slutet av november. Fenomenet Black Friday, som traditionellt är startskottet på den amerikanska julhandeln, har börjat etablera sig även här.

– Det finns ingen annan högtid som är så kommersialiserad som julen. Julhandeln slår

rekord nästan varje år, konstaterar Tomas Müllern.

Rekord förväntas även i år. Handelsutredningsinstitut (HUI) gör prognosen att tillväxten i julhandeln 2016 blir 3,5 procent, vilket innebär en sammanlagd omsättning på 77,7 miljarder.

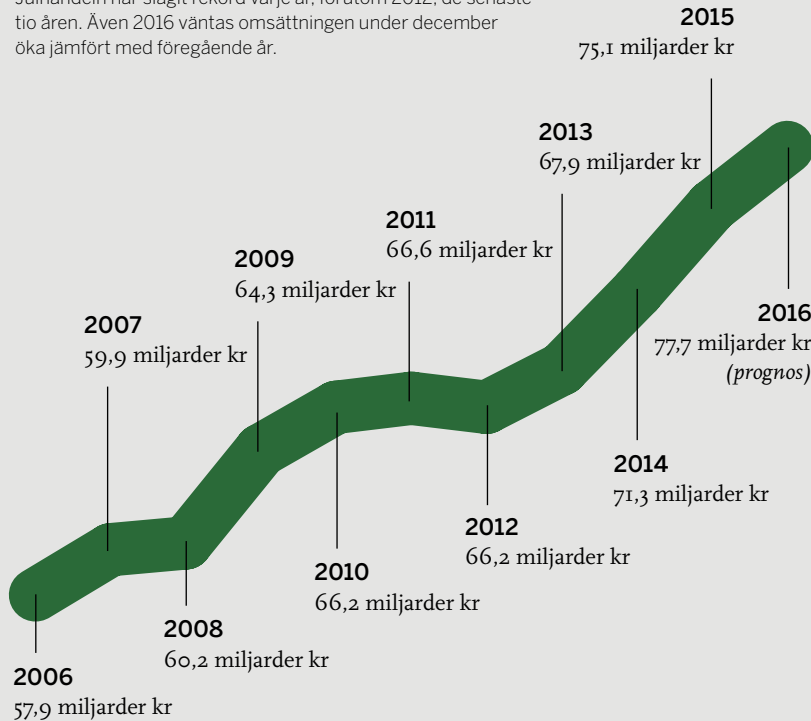
DET RÄCKER MED EN TOMTE

Tomas Müllern är professor i företagsekonomi med ett specialintresse för marknadskommunikation. Han har bland annat forskat kring reklam och hur förekomsten av musik och kändisar i reklamfilm påverkar oss konsumenten.



Julhandelns omsättning

Julhandeln har slagit rekord varje år, förutom 2012, de senaste tio åren. Även 2016 väntas omsättningen under december öka jämfört med föregående år.



Årets julklapp

1988	Bakmaskin
1989	Videokamera
1990	Wok
1991	Cd-spelare
1992	Tv-spel
1993	En doft (parfym)
1994	Mobiltelefon
1995	Cd-skiva
1996	Internetpaket
1997	Elektroniskt husdjur
1998	Dataspel
1999	Bok
2000	Dvd-spelare
2001	Verktyg
2002	Kokbok
2003	Mössa
2004	Platt-tv
2005	Pokerset
2006	Ljudbok
2007	GPS-mottagare
2008	En upplevelse
2009	Spikmatta
2010	Surfplatta
2011	Färdigpackad matkasse
2012	Hörlurar
2013	Råsaftcentrifug
2014	Aktivitetsarmband
2015	Robotdammsugare
2016	VR-glasögon

Källa: Handelsns utredningsinstitut (HUI)



Foto: Patrik Svedberg

TOMAS MÜLLERN Professor i företagsekonomi

Forskar om: Ledarskap, organisation, strategisk förnyelse och retorik.

ter. Föga överraskande visade resultaten att kända ansikten gör att vi lättare tar till oss olika varumärken och deras budskap.

Så vem är då julens kändis nummer ett?
– Tomten förstås! Inom marknads-kommunikationen finns en rad tricks som man tar till för att sälja, och bilder är en viktig del. Hur avancerad bilden behöver vara, beror på hur svår produkten är att sälja, förklarar Tomas.

Tröskeln för att köpa en leksaksbrandbil är förstås mycket lägre än när vi funderar på en Volvo för hundratusentals kronor. Julen har dessutom en stark nostalgisk koppling som gör oss mer mottagliga. Det betyder att den som säljer kan nöja sig med de allra enklaste bilderna för att nå fram till oss konsumenter. Jultomar som kör läsk i långtradare, små gulliga isbjörnar och rara barn räcker för att vi ska kapitulera.

Tidsaspekten påverkar också.

– Julkonsumtionen har en absolut deadline. Den 24e, eller den 25e i de anglosax-

” Det finns ingen annan högtid som är så kommersialiserad som julen.

iska länderna, så måste julklapparna vara köpta och julsinkan stå på bordet. Och mardrömmen är förstås att allt det där som vi känner att vi måste skaffa tar slut. Alltså blir vi som skogstokiga och hetsar runt, drivna av rädslan att vi inte ska hinna.

DÄRFÖR GER DU EFTER

Men att skylla julhetsen enbart på reklamen är att göra det lite väl enkelt för sig, menar Tomas. Det är ju faktiskt ingen som tvingar oss att köpa alla de här grejerna. Vi har en fri vilja. Vi kan avstå. Varför låter vi oss ändå svepas med? Finns det någon psykologisk mekanism som gör att vi är

mindre benägna att stå emot reklamen i juletid?

– Inom forskningen använder man sig av termen ”involvement”. På svenska skulle jag kalla det engagemang. Kring julen kretsar mycket kring familjen och relationerna till de närmaste. Det gör att vi som konsumenter har en hög grad av engagemang och att vi därmed också får svårare att stå emot reklamen. Vi blir mottagliga även för de mest banala bilderna. Som förälder är man engagerad i sina barn och därför blir det viktigt att ge den där gåvan.

Man vill vara en bra förälder helt enkelt – och det räcker för att släden ska sladda vidare till nästa köpcentrum.

Här kommer vi nämligen in på nästa psykologiska mekanism som stavas ”förpliktelse”. Julens förpliktelse nummer ett är önskelistan.

– Förpliktelse är en stark känsla. Lägg den ovanpå ett starkt engagemang och det blir väldigt svårt att säga nej. Om du mottar

” Förpliktelse är en stark känsla. Lägg den ovanpå ett starkt engagemang och det blir väldigt svårt att säga nej.

en önskelista från någon, så förväntas du ju leverera. Du kan helt enkelt inte sitta där på julafton och säga att du inte ville eller inte hann och se besvikelsen lysa ur barnens ögon – ja, de vuxnas också för den delen...

En tredje mekanism som påverkar vårt konsumtionsbeteende vid jul är ”ritualen”.

– Sammanhang som omgärdas av starka ritualer påverkar också vårt konsumtionsbeteende. Kring jul är ritualerna extra starka och dessutom socialiserar vi våra barn in i samma ritualer och för dem vidare.

LURA SYSTEMET!

Hur ska man då göra för att lura systemet – och sig själv?

– Förhandla i familjen. Sätt er ner och diskutera och sätt upp några enkla regler. Vilka förväntningar är det som finns? Hur många grejor får man ha på sin önskelista och hur många julklappar behöver man som givare bocka av?

Har du själv försökt?

– Ja, vi har ju det... Det har gått sådär... Något år har vi i familjen enats om två julklappar från önskelistan. Men så tänker ju alla att de ska vara lite extra snälla och köper fyra julklappar i alla fall..., erkänner Tomas skamset innan han fyrar av ett radikalt förslag:

– Först jobbar vi upp oss rejält inför julafton. Men knappt har vi hunnit öppna julklapparna förrän vi ska stressa iväg och handla ännu mer. Så vad sägs om att flytta julafton till den 28e? Då kan vi handla våra julklappar till halva priset på mellandagsrean!





Luciatraditionerna inte så traditionella som många tror

"Vi komma, vi komma från Pepparkakeland..." Så börjar den traditionella julsången av Astrid Forsell-Gullstrand och Alice Tegnér från 1913. Men vilka är pepparkaksgubbarna egentligen? Och hur hamnade de i våra luciatåg?

TEXT: KAROLINA BOBERG | FOTO: MARIA JACOBSSON

DEN 13 DECEMBER firar vi lucia i Sverige.

Lussekatter, pepparkakor och luciatåg – ett luciafirande som för många känns som en självklarhet och som vi sällan reflekterar över. Carl-Johan Svensson, universitetslektor i historia och samhällskunskap vid Högskolan för lärande och kommunikation, är dock en av dem som fördjupat sig mer i traditionerna kring lucia. Det som väckte hans intresse var en debatt om pepparkaksgubbar i luciatågen.

– Jag noterade debattörer som menade att pepparkaksgubbarna var en sorts omskrivning av svarta människor ”från Pepparkakeland”. Det skulle kunna vara problematiskt på samma sätt som till exempel stereotypa skildringar av kineser.

SKANSENS ROLL I DAGENS LUCIAFIRANDE

Carl-Johan Svensson berättar att utklädda pepparkaksgubbar nämns i Dagens Nyheter första gången 1927 i samband med ett luciafirande på Skansen i Stockholm. Skansen är Sveriges äldsta friluftsmuseum och skapades i slutet av 1800-talet för att visa hur människor bött och verkat i olika delar av Sverige genom historien.

– Men Skansen samlade inte bara in kulturarvet, utan var i hög grad med och formade bilden av Sverige och dess traditioner. Skansen har varit enormt viktigt i formeringen av traditioner som i dag uppfattas som ”urgamla”.

FRÅN DJÄVULSFIGUR TILL HELGON

Tvärtemot vad de flesta tror så har firandet i Sverige egentligen inte särskilt mycket med helgonet Lucia från Syrakusa att göra. Ursprungligen handlade luciafirandet om djävulsfiguren Lucifer som var ute för att uträtta sina ärenden när det var som mörkast på året. Kopplingen till Lucia från Syrakusa är något som klustrades på långt senare.

– 1927 anordnade Stockholms Dagblad en tävling för att utse en lucia, vilket följdes av ett stort luciatåg i Stockholm. Många andra tidningar följde efter och lucior kom att väljas i många

delar av landet. Detta fick en enorm betydelse för spridandet av det luciafirande vi känner till i dag, med en betydligt ljusare luciafigur.

TRADITIONER FÖRÄNDRAS OCH NYA FIGURER DYKER UPP

Genom dessa tävlingar fick luciafirandet i Sverige en mer enhetlig utformning, även om lucia firades på olika sätt långt innan dess. Redan under 1700-talet pågick olika typer av firanden.

– När jag läser insändarspalter får jag ibland uppfattningen att många vill fira traditioner ”som vi alltid har gjort”. Vad man missar då är att alla traditioner måste förändras för att överleva. De måste bli relevanta här och nu, annars är det till slut ingen som vill upprätthålla dem.

En tydlig förändring i traditionerna kring lucia sker när stjärngossarna dyker upp i firandet. Återigen verkar Skansen, som fogar in stjärngossarna i firandet på 1890-talet, vara inblandat. Carl-Johan Svensson förklarar att stjärngossarna från början hörde hemma i trettondagsfirandet och att de är en variant av de tre vise männen, som följer stjärnan som sägs ha tänts i samband med Jesusbarnets födelse.

– Om man tänker efter så framstår det ju som ganska orimligt att stjärngossarna kommer med sina stjärnor långt innan dess att Jesusbarnet har fötts. Från början gjordes dock en poäng av att det var trettondagsstjärnan som visades upp, men denna koppling verkar ha försvunnit i takt med att trettondagsfirandet har minskat över tid.

En annan figur som hör hemma i trettondagsfirandet är en person med svartat ansikte som ska föreställa en svart person från morenas land.

– Det är egentligen den eventuella kopplingen mellan denna svartfärgade person och dagens pepparkaksgubbar som jag varit intresserad av. Det skulle ju i så fall ge ytterligare nycklar till om pepparkaksgubbarna är en omskrivning av svarta personer eller inte. Jag har dock inte kunnat lägga detta fullt ut. Än...

› **Många traditioner är knutna till övergångstider** – när det är som ljusast firar vi midsommar och när det är som mörkast firar vi jul. Ursprungligen låg luciafirandet den mörkaste tiden, men genom felräkning i den julianska kalendern (som vi använde i Sverige fram till 1753) kom firandet att förskjutas till just den 13 december.

› **För den som är historieintresserad** finns ”Nordisk familjebok” tillgänglig via internet. Genom uppslagsord som ”Lucia” och ”Trettondedag jul” får man en bra inblick i dessa traditioner. runeberg.org/nf



Carl-Johan Svenssons intresse för traditionerna kring lucia väcktes av en debatt om pepparkaksgubbar i luciatågen.



10-årsjubileum för forskning om barn i behov av särskilt stöd

Forskningsmiljön CHILD har firat 10 år vid Jönköping University. Det gjorde man med en konferens om forskningstrender samt en festkväll den 10 november. Men hur började det hela och vart är man på väg i dag?

TEXT: CECILIA ALLEGRIND

År 2006 kom professor Mats Granlund och professor Eva Björck-Åkesson inflyttades från Mälardalens högskola. Med sig hade de en forskargrupp som forskade om barn i behov av särskilt stöd. I Jönköping fanns en forskargrupp runt professor Karin Enskär som forskade om vardagsfungerande för barn med långvariga sjukdomstillstånd samt hur man kan stödja barn att hantera smärtsamma medicinska procedurer. Snart hittade grupperna gemensamma beröringspunkter och CHILD bildades.

– Målsättningen var att bygga en mer tvärvetenskaplig miljö där grupperna kunde utvecklas tillsammans. Vi ville också bli nationellt ledande och internationellt kända inom vårt forskningsområde, och

” Vi ses som ledande inom vårt område i Sverige och bedöms också stå oss bra internationellt.

vi ville utbilda nya forskare, berättar forskningsledare Mats Granlund.

Genom det kunde vi indirekt hjälpa ännu fler barn.

Efter tio år vet CHILD-forskarna mycket om hur situationen för

barn i behov av särskilt stöd ser ut. Framöver vill man veta mer om hur barnens fungerande varierar över tid, från yngre barns liv i familj och förskola, till ungdomars liv i skola, med kompisar, och på väg ut ur familjen.

– Vi gör fler och fler studier där vi följer barnen under några år. Vi vill tillämpa det vi vet för att göra situationen bättre för barnen,

därför satsar vi mer på studier där vi utvärderar åtgärder. Vi har haft genomslag av vår forskning i vardagen genom samarbete med kommuner, landsting och myndigheter. Vi har ökat antalet artiklar vi publicerar per år i vetenskapliga tidskrifter, vi citeras oftare av andra forskare och har ökat vårt samarbete med forskare från andra länder, förklarar forskningsledaren.

CHILD blev nyligen utvärderade av en grupp utomstående professorer och fick en mycket positiv utvärdering.

– Vi ses som ledande inom vårt område i Sverige och bedöms också stå oss bra internationellt. I en jämförelse med samtliga forskare inom vårt område i Norden så har vi i gruppen tre forskare som tillhör topp tio procent av forskarna och fyra forskare som tillhör topp 25 procent. Vi drar också in i genomsnitt in 5–6 miljoner kronor per år i externa forskningsanslag vilket är bra, även om den siffran behöver bli högre, säger Mats Granlund.

I CHILD ingår 35–40 forskare från Hälsohögskolan och Högskolan för lärande och kommunikation. På senare år har antalet docenter och professorer i gruppen ökat något samtidigt som man fortsätter att utbilda nya forskare. Ett förestående generationsskifte gör att de lite yngre forskarna ges stöd i att skaffa sig erfarenheter i att leda en forskningsgrupp. Men man behöver också rekrytera nya erfarna forskare. Den höga forskar- och ämneskompetens som finns inom CHILD bådär dock gott inför framtiden.

– Som det ser ut nu ser framtiden ljus ut och gruppen kommer att fortsätta utvecklas. Självklart kommer inriktningen på forskningen att förändras något beroende på vilka forskare som ingår och deras intressen, men vi kommer att fortsätta ha vardagsfungerande hos barn och ungdomar i behov av särskilt stöd som vårt intresseområde.

Mats Granlund har varit forskningsledare för CHILD sedan starten 2006.



Foto: Oskar Pollock

Kursen Industriell produktframtagning integrerar internationella studenter på Tekniska Högskolan

Tekniska Högskolan utvecklar integrationen av internationella studenter genom introduktionskursen Industriell produktframtagning, process – metod – ledarskap. Studenter från olika länder och med olika utbildningsbakgrund samlas för att leverera ett koncept för en ny produkt.

TEXT: ANDERS WADELL | FOTO: EMINA SERBIC

Målet för i år var att ta fram nya idéer till laddningsstationer för el- och hybridbilar. Studenterna delades in i tjugo grupper genom att, i så lång utsträckning som det gick, skapa en blandning av kulturella bakgrunder och kompetens från högskolans olika tekniska discipliner: industriell design, materialteknik,

produktionssystem och informationsteknik.

– Den här kursen är en mycket lyckat exempel på hur vi kan uppmuntra eleverna att arbeta tvärvetenskapligt i gemensamma projekt, vilket ökar kulturell integration av våra internationella studenter, säger Rob Day, kursansvarig.

Studentgrupperna presenterade sina resultat i en utställning, där de bedömdes på bästa modell med tillhörande poster. Årets pris tilldelades ett team med studenterna Andreas Angelou (Norge), Julia Artero (Spanien), Pouria Bayati (Australien), Benjamin Coullard (Frankrike), Andreas Parisotto (Italien) och Denis Stein (Tyskland).



Den vinnande studentgruppen tog emot pris och applåder för sitt förslag.

Vernissage för kursen Designfilosofi och praktik

Onsdagen den 26 oktober hölls vernissage för kursen Designfilosofi och praktik. Skulpturprojektet gick under temat Places and spaces and the places in between. I detta projekt skulle studenterna uttrycka en känsla genom en form där de tog hänsyn till både de positiva och negativa utrymmen som skapades.

TEXT OCH FOTO: EMINA SERBIC

I kursen Designfilosofi och praktik får studenterna öva sig i att tänka och reflektera kring sina designprocesser. Detta görs bland annat genom skulpturprojekt och att läsa litteratur kopplad till designprocessen.

– Jag har aldrig tidigare haft så roligt i skolan som under denna tid, sa Olof Lundberg, en av studenterna som gått kursen.

Processen för skulpturprojektet började med att studenterna åkte på en inspirationsresa till Bauergården. Där gjorde de olika kreativtetsövningar för att sedan vandra ut i skogen och finna något i naturen som gav upphov till en känsla. Därefter skulle de försöka sätta ord på vad de kände och varför de kände så.

Efter inspirationsresan skissade studenterna på olika koncept, som sedan modellerades i lera. Efter bearbetning och feedback gjordes de riktiga modellerna i polyerutan, för att sedan presenteras på vernissagen.



Mohammad Soheilian var en av de studenter som visade sina skulpturer på vernissagen.

LJUS OCH HÄLSA PÅ JOBBET

Sveriges första heltidsprofessor i belysningsvetenskap finns vid Tekniska Högskolan. Myriam Aries har forskat om sambandet mellan ljus och hälsa på jobbet – och vet hur vi ska göra för att bli piggare i vintermörkret.

TEXT: AMELIE BERGMAN

Myriam Aries kommer närmast från en tjänst som universitetslektor vid Eindhoven Technical University. Hon är specialiserad på forskning inom dagsljusapplikationer, visuell komfort och ljusets inverkan på den mänskliga hälsan; doktorsavhandlingen handlade om ljus och hälsa i kontorsbyggnader. Därefter har hon fortsatt att undersöka sambandet mellan ljus och hälsa på jobbet.

90 PROCENT INOMHUS

Ljus är ett tacksamt ämne, säger Myriam.
– Alla behöver ljus för att kunna se, läsa och arbeta. Å andra sidan kan för mycket ljus också vara ett problem. Om du har råkat titta rakt in i helljuset på en bil, så vet du hur det är att bli bländad. Det här är exempel på ljusets *visuella effekter*. Ljusets *icke-visuella effekter* är inte lika uppenbara, men har också stor inverkan på oss. I den här delen av världen är vi väl medvetna om hur bristen på dagsljus vintertid påverkar vår biologiska klocka – att vi blir trötta och till och med deprimerade.

Om vi kan möta både de visuella och de icke-visuella behoven, så har vi också möjlighet att påverka hur vi mår. Vi kan bli piggare och mer produktiva. Våra kroppar och sinnen föredrar visserligen dagsljus, men med rätt typ av artificiellt ljus, planerat på rätt sätt, så går det att göra stor skillnad. Belysningsvetenskapen är helt enkelt förutsättningen för att ljusdesignen ska bli rätt.

– I västvärlden tillbringar vi 90 procent av vår tid inomhus. Därför måste vi skapa hälsosamma och inspirerande ljusmiljöer i våra byggnader, säger Myriam.

Genom att justera mängden ljus och ljusets färgtemperatur kan artificiellt ljus användas för att få människor att känna sig piggare och mer alerta. På samma sätt kan ljuset få oss att varva ner.

– Den här kunskapen ger oss möjlighet att förbättra olika arbetsmiljöer. Vi kan till exempel skapa bättre förutsättningar för människor som jobbar natt.

STARKARE KOPPLING TILL UTBILDNING

Som nytillträdd professor vid Tekniska Högskolan har Myriam en nyckelroll i utvecklingen av skolans framtida strategi.

– I år har Ljusdesignprogrammet utvidgats till ett treårigt kandidatprogram. Jag tror att vi har en fantastisk möjlighet att skapa en starkare koppling mellan utbildning och forskning, där våra studenter kan dra nytta av våra forskares kunskap och olika projekt. Avdelningen har precis sjösat ett masterprogram inom byggnadsteknik, och i framtiden kanske vi har möjlighet att även starta ett masterprogram som är

specifikt inriktat på ljus. Det är också intressant att se om vi kan utvidga våra rätigheter att utfärda doktorsexamen, säger Myriam Aries.

– Vi kommer att arbeta intensivt med att utveckla och fördjupa belysningsforskningen vid Jönköping University, inte minst med tanke på att vi har utsetts till KK-miljö.



Foto: Patrik Svedberg

MYRIAM ARIES Professor i belysningsvetenskap

Specialisering: Forskning inom dagsljusapplikationer, visuell komfort och ljusets inverkan på den mänskliga hälsan.

Aktuell: Som Sveriges första heltidsprofessor i belysningsvetenskap.



”Ljusplanera” din arbetsdag

– så orkar du mer i vinter!

- **Vakna rätt!** "Wake-Up Light" är en ljusväckarklocka som härmar soluppgången. Den bidrar till att dämpa sömnhormonet melatonin och ökar utsöndringen av kortisol så att du blir piggare.
- **Se till att du får mycket ljus** (dagsljus och elektriskt) på morgonen mellan klockan 6 och 9, det bidrar till att synkronisera din biologiska klocka. Om du har möjlighet: rasta hunden, gå eller cykla till jobbet eller njut av en kopp kaffe i morgonsolen, om den behagar lysa.
- **På kontoret:** försök att sitta med utsikt mot ett fönster när du jobbar, fikar eller har en paus i mötet. Passa på att titta ut genom fönstren så ofta du kan under dagen, på det sättet får du mer dagsljus samtidigt som ögonen får slappna av.
- **Gå ut på lunchen** för dagsljus och frisk luft. Du får sträcka på benen och dina ögon mår bra av att få fokusera på längre avstånd.
- **Dra ner på belysningen** efter klockan 20.30 och försök tillbringa mindre tid med teven, paddan eller telefonen.
- **Jobba inte efter 20.30**, det bidrar till att stabilisera din biologiska klocka och gör det lite lättare att vakna. Om du måste jobba är det bättre att gå upp något tidigare, runt 6.30. Morgonpigga kan rucka på detta genom att tidigarelägga med en timma, nattugglor kan göra tvärtom.
- **Sovrummet ska vara mörkt** och välventilerat så sover du bättre!



PLUGG OCH PRAKTIK I SYDOSTASIEN

Tänk dig att vara tryggt inskriven på ett utbildningsprogram i Jönköping och få alla studiepoäng enligt plan men tillbringa dagarna i 30 gradig värme och 85 procents luftfuktighet, träffa människor med en annan bakgrund och få erfarenhet av internationell affärskultur. Så kan det vara en helt vanlig dag för en ingenjörstudent på Jönköping University.

TEXT OCH FOTO: SOFIE SÅÄF



1) Företag som ingår i samarbetet för att erbjuda ingenjörstudenterna praktik utomlands är bland andra Volvo, Husqvarna, Electrolux, Scania, Ericsson och Ikea. Svenska jultraditioner följer företagen över världen. **2) Daniella Kälvelid och Pierre Jungström** från Tekniska Högskolan som just nu pluggar på Ho Chi Minh International University i Vietnam, tillsammans med bröderna Potchara och Prert-thi Sumetha-Aksorn som läste på Jönköping University 2014. **3) Patrik Cannmo**, utbildningschef Tekniska Högskolan, **Roy Andersson**, Associate Dean International Affairs Tekniska Högskolan och **Peter Björk**, Executive Director of the European Association for Business and Commerce i Thailand.

JÖNKÖPING UNIVERSITY ÄR sedan länge en av de främsta i Sverige när det gäller internationella studentutbyten. Lärosätet har cirka 350 partneruniversitet över världen och exempelvis bland studenterna på Jönköping International Business School läser cirka 85 procent en eller två terminer utomlands.

Tekniska Högskolan har de senaste åren utvecklat en särskild satsning där fokus är studier och praktik. Ingenjörstudenter ges möjlighet att läsa en termin utomlands och kombinerat med detta även göra den näringslivsförlagda kurs som ingår i alla program för de tekniska utbildningarna eller göra sitt examensarbete i samarbete med ett företag utomlands. Studenterna matchas ihop med företag utifrån behov och kompetens. Högskolan hjälper till med allt från visum till boende för att studenten ska få en trygg och bra upplevelse utomlands.

STUDENTER MATCHAS MED FÖRETAG

Företag som ingår i samarbetet nu är bland andra Volvo, Husqvarna, Electrolux, Ericsson, Scania och Ikea. Svenska och europeiska handelskammaren är en strategisk partner för Jönköping University i Tekniska Högskolans satsning i Sydostasien. Via samarbeten och nätverksträffar kan företag och studenter se möjligheter till nya erfarenhetsutbyten.

– Jag tycker det är fantastiskt att Jönköping University finns här i Sydostasien. Det här är en framtida viktig marknad för svenska företag och även utbildningsinstitutioner. Jönköping

University har varit tidigt ute och det är viktigt, säger Peter Björk, Executive Director of the European Association for Business and Commerce in Thailand.

Peter Björk har genom samarbetet med Jönköping University ansvarat för flera studenter i Bangkok under deras näringslivsförlagda kurs.

– Studenterna har gjort mycket bra ifrån sig och jag tror att de själva också lärt sig mycket.

SAMVERKAN PÅ RIKTIGT

– Sydostasien är en otrolig expansiv marknad med en positiv företagskultur. Alla de stora svenska företagen finns här i dag. Och de söker kvalificerade medarbetare som kan affärskulturen i Sydostasien, säger Roy Andersson, docent i kvalitetsteknik och ansvarig för satsningen i Sydostasien.

Satsningen och samarbetena i Sydostasien är ett exempel på hur Jönköping University tänker nytt inom internationalisering och arbetar med samverkan på riktigt.

– Det här är ett upplägg alla parter vinner på. Studenterna får internationell erfarenhet som är mycket eftertraktad hos arbetsgivarna. Företagen får kontakt med nya kompetenser samtidigt som de får hjälp med utvecklingen. Vi har flera exempel på hur studenter via sin näringslivsförlagda kurs eller examensjobb har bidragit med värdefulla lösningar, säger Roy Andersson.

STUDENTEN

- > Knyter kontakter i internationella företag
- > Får erfarenheter av språk och affärskultur
- > Utvecklas som person

FÖRETAGEN

- > Arbetskraft att driva längre och kortare projekt
- > Input utifrån och färsk kunskaper baserat på den senaste forskningen
- > Chans att marknadsföra sig som arbetsgivare för svenska ingenjörstudenter

TEKNISKA HÖGSKOLANS

satsningar med studier på partneruniversitet och näringslivsförlagda kurs på företag finns på flera håll i världen. För närvarande i Sydostasien (*Bangkok, Ho Chi Minh City, Singapore*), Brasilien (*São Paulo, Curitiba, Florianópolis*) och Sydafrika (*Stellenbosch*).



VIETNAM SINGAPORE

En termin i Sydostasien är inte som en termin hemma...

1) I Ho Chi Minh City kan det ta ett tag innan man vågar sig på att korsa en gata. Studenterna Daniella och Pierre på plats i Ho Chi Minh just nu har tagit det ett steg längre och helt enkelt köpt sig en egen vespa.

2) Jönköping University har förutom studentutbyten och praktik även andra aktiviteter i Sydostasien. Här är en utbildningsmessa på svenska ambassaden i Hanoi där vietnamesiska ungdomar får information om

studier och utbildningsprogram i Sverige och Jönköping. Till vänster vietnamesiska Nga Phan, alumna från Jönköping University som nu bor och arbetar i Hanoi.

3) Ho Chi Minh City är staden som tidigare hette Saigon och som verkligen aldrig sover.

4) Daniella Kälvelid är ingenjörstudent från Jönköping och denna termin på plats i Vietnam på utbytes-

termin vid Ho Chi Minh International University. Daniella stortrivs med livet som student i Ho Chi Minh City.

– Jag har upplevt så mycket och fått många olika erfarenheter för framtiden. Jag har lärt mig om vietnamesisk kultur och lärt känna många nya människor.

5) På Nanyang Technical University möts spännande arkitektur och studiero.

6) Designstudenterna på Nanyang Technical University i Singapore har särskilda utställningslokaler på campus för sina alster.

7) Anton Hedström, Cindy Le och Linus Tjörnevik är ingenjörstudenter och tillbringar nu en termin på Nanyang Technical University i Singapore.



8)



9)



13)



10)



11)



12)



14)



15)

THAILAND

8) Anna Rönnecke från International Relations Office på Jönköping University besöker Asian Institute of Technology och träffar thailändska studenter för att informera om möjligheterna att komma till Jönköping och plugga en termin.

9) Lunchdags på thailändskt universitet, här på Asian Institute of Technology.

10) När såg du en stor varan på campus i Jönköping senast? På Asian Institute of Technology i Bangkok är odlorna hemmastadda i dammen.

11) Taxi, vespa, tuktuk... Att ta sig fram i vardagstrafiken är en kulturupplevelse i sig. I Sydostasien finns många sätt att ta sig fram förutom studentklassikern cykeln.

12) När The Thai-Swedish Chamber of Commerce samarrangerar nätverksträffar med Jönköping University i Bangkok bjuds det på minisemlor och blå-gul rulltårter.

13) I Bangkok finns det gott om höga byggnader. Ibland går strömmen även där. Då får man helt enkelt ta trapporna ner från våning 24.

14) Lunchdags på Bangkoks gator.

15) Linda Bergqvist, näringslivsansvarig på Tekniska Högskolan vid Jönköping University och **Peter Björk**, Executive Director of the European Association for Business and Commerce i Thailand tillsammans med två thailändska studenter som gör praktik.

16) I Sydostasien är storstäderna större och höghusen är högre men bananerna är mindre.



16)

Mysig familjehögtid **ELLER EXTREM SAMVARO**

Vid den här tiden på året samlas många familjer för att fira någon högtid eller bara utnyttja den extra ledigheten till att umgås. Och även om alla säger att det viktigaste är att man är tillsammans, är det inte ovanligt att myset slutar med bråk.

TEXT: MARIA NORDSTRÖM

En brittisk undersökning från 2012 visade att det första grälet på juldagen (då de flesta briter firar jul) inträffar klockan 10.13 på förmiddagen. Nästa gräl kommer klockan 12.42. Undersökningen genomfördes av hotellkedjan Travelodge och är inte vetenskapligt granskad, men den ger ändå en fingervisning om hur stor risk det är att konflikter blossar upp när vi egentligen ska träffas för att ha det trevligt tillsammans.

En annan brittisk undersökning från 2015, genomförd av försäkringsbolaget National Accident Helpline, visade att en fjärdedel av alla briter känner sig mer stressade än vanligt i december, och att den största stressen kommer av förväntningarna på att laga god mat och ta hand om sina gäster.

Melanie Booth-Butterfield, professor emerita i kommunikation vid West Virginia University, myntade 2015 begreppet "hyperco-

presence" (ungefär "extrem samvaro"), ett fenomen som uppstår när familjer måste leva tätt tillsammans efter att ha varit ifrån varandra en längre tid. Hur mycket familjemedlemmarna än älskar varandra börjar de gå varandra på nerverna, och det är inte ovanligt att man känner sig instängd. Enligt Melanie Booth-Butterfield uppstår konflikterna vid jultid oftast runt frågor som gäller alkohol, barn och badrum – det vill säga köerna till badrummet när fler än vanligt ska bo tillsammans. Ju fler gäster och ju mindre yta som finns att röra sig på, desto större blir trycket, och ju mer individualistisk du är, desto svårare har du förmodligen att hantera hypercopresence.

Ethel Brundin är professor i företags ekonomi vid Jönköping International Business School. Hon har bland annat forskat om hur känslor påverkar familjer som driver företag tillsammans.

– Jag brukar säga att man sedimenterar känslor, alltså att man lagrar dem. Om vi har haft ett möte som gått bra, så ökar chanserna att nästa möte också går bra. Men om vi haft en konflikt så ökar risken för

Ethel Brundin, professor i företagsekonomi, med särskild inriktning på affärsutveckling och entreprenörskap.



att det uppstår nya konflikter – även om den gamla konflikten är löst. Det beror givetvis väldigt mycket på hur vi kommunicerar med varandra; om ena parten är väldigt auktoritär eller om man möts på samma nivå.

Det här gäller inte bara i styrelserummet på ett familjeföretag, utan även runt matbordet i vilken familj som helst. En annan sak som kan överföras från företagsvärlden till hemmet är så kallat emotionellt ägande.

– Emotionellt ägande är när man upplever att något är "mitt", även om det inte juridiskt eller finansiellt är så. I ett familjeföretag kan de barn som jobbar i företaget ha starka känslor för företaget och kalla det för "sitt", även om de inte är juridiska ägare. Och man kan säga att de flesta av oss har ett emotionellt ägande över julen, och även andra högtider. Man anser att man äger sina traditioner eller vilken mat som ska serveras. Kommer det då in personer med andra åsikter om hur saker ska vara blir det lätt konflikter.

Det är inte bara tomtebluss som flamar upp. Det kan också spraka av känslor. Men ta en paus, andas, försök att sänka dina förväntningar. Allt kommer inte att vara perfekt, och allt kanske inte blir precis som det brukar vara. Men det kanske inte gör så mycket. Om du ser saken ur ett större perspektiv; visst kan din familj gå dig på nerverna, men nog är du tacksam för att du har dem?

Tips för en fridfull helg

- Är du gäst hos någon som har det trångt? Överväg möjligheten att ta in på hotell, så behöver ni åtminstone inte bli osams om vem som tar längst tid på sig i badrummet.
- Förenkla och dela på ansvaret. Låt alla hjälpa till, även barnen, men var konkret med vem som ska göra vad. Ha inte ett alltför pressat schema med vad ni ska hinna med.
- Kommunicera. Lyssna aktivt, ställ intresserade frågor. Ta inte upp gamla oförrätter och spara samtal om stora ämnen till något annat tillfälle.

- Att ta med en ny person till familjesammankomsten kan få alla att skärpa till sig och uppföra sig bättre än vanligt. Så länge som den nya personen inte ställer krav eller har förväntningar som skapar nya konflikter, förstås!
- Om du är ensam: Köp hem te eller choklad eller något annat som du tycker om. Titta på filmer eller tv-serier som gör dig glad. Ring eller sms:a någon – även om den personen firar med andra har de säkert tid att prata en stund med dig.



Niclas Björkhammer

NYFIKEN BIOMEDICINSK ANALYTIKER MED KÄNSLA FÖR DETALJER

Niclas Björkhammer har hunnit jobba som biomedicinsk analytiker i flera år efter att ha läst programmet på Hälsohögskolan. I dag jobbar han i Doha, Qatar, med ett sjukhusprojekt inriktat mot barn och kvinnor.

– Jag är delansvarig för laboratoriedesign, validering av analytiska instrument och utveckling av laboratoriets IT-system. Jag är också involverad i kvalitetsutvecklingen på sjukhuset, med fokusering på patientsäkerhet och processeffektivitet. En stor del av mitt jobb handlar också om att validera våra metoder inom histologi, främst immunhistokemi och andra kompletterande metoder som används inom diagnostikens värld.

Biomedicin är ett område som rör sig framåt oerhört snabbt i dagens digitala värld, och Niclas menar att en törst på att få ny information är en viktig egenskap hos biomedicinska analytiker.

– En egenskap som alla mina kollegor i Qatar har gemensamt är nyfikenhet och en känsla för detaljer. Som biomedicinsk analytiker jobbar man med många andra individer, inklusive sjuksköterskor, läkare och självklart patienter, så en positiv attityd och kundfokus är fördelaktigt.

De senaste åren har det skett stora förändringar inom flera områden av biomedicin, säger Niclas, inte minst inom molekylär medicin.

– Med sjunkande kostnader har förfrågan om molekylär diagnostik flerdubblats, och används i dag inte bara inom forskning utan även inom rutindiagnostik och analys av patientprognos. Histologi

utvecklas alltmer mot digital patologi, vilket innebär större möjligheter att analysera vävnadsprover med hjälp av bildanalysprogram.

Qatar är en lång bit från Jönköping, och Niclas känner att utbildningen gav honom en bra grund att ta avstamp från.

– Yrkesmäsigt så har min utbildning från Hälsohögskolan gett mig ypperliga möjligheter både nationellt och internationellt, eftersom studenter erbjuds ett stort och varierat utbud av kurser inom laboratorievetenskap.

Namn: Niclas Björkhammer

Ålder: 39 år

Bor i: Doha, Qatar

Kommer från: Rimforså

Gör nu: Jobbar som biomedicinsk analytiker inom histopatologi, med att etablera ett nytt sjukhus (Sidra Medical and Research Center) i Qatar. Delansvarig för implementering av nya instrument, metoder och kvalitetsutveckling. Mitt specialintresse kretsar kring LEAN/Six Sigma inom sjukvård.



Foto: Devereux Warwick-Richards

NYTT FRÅN STUDENTKÅREN

Text: Erik Wendel, Emma Björkdahl. Foto: Emma Björkdahl



Tack för att ni lärde mig mycket mer än jag kunde lära er

För exakt ett år sedan skickade jag in min ansökan om att bli projektledare på Jönköpings Studentkår. Hur mycket jag än trodde att jag hade koll så kunde ingenting förbereda mig på det fantastiska engagemanget som jag fick uppleva under 2016.

Jönköpings Studentkår och JU fortsätter att ta stora kliv framåt. Vi blir fler studenter, fler som engagerar sig, fler event, fler utbildningsprogram och till och med fler byggnader. Vi växer så det knakar åt alla håll, och studenterna är i allra högsta grad en del av det.

I mitt arbete har jag äran att projektleda en stor del av de studie-sociala event som sker under ett år på Jönköping University. Det största arbetet är att projektleda introduktionsveckorna i augusti, då cirka 4000 nya studenter börjar på JU. Totalt är det över 700 ideellt arbetande studenter som lägger ner all tid de har i två veckor för att skapa minnen för livet, både för sig själva och för de nya studenterna.



Erik Wendels tid som projektledare på Jönköpings Studentkår går mot sitt slut.

Jag vet inte när jag, om någonsin, kommer att uppleva så många människor som har ett gemensamt mål under en viss period, utan att pengar, politik, kultur eller något annat har med saken att göra. Det är ett vackert ting det där, engagemang, och vi på Jönköping University blir nästan hemmablinda av hur väl det fungerar. Många Studentkårer runt om i landet ser upp till oss och är imponerade av hur vi får så många människor att engagera sig. Det är inte Jönköpings Studentkårs förtjänst, det är inte min förtjänst och det är inte JU:s förtjänst. Det ligger djupare rotat än så, och så länge vi värnar om den kulturen kommer det bara att fortsätta utvecklas.

Ett år som gick på någon sekund och fantastiska många erfarenheter rikare är det snart dags för 2017 och för mig att lämna min tjänst på Studentkåren. Tack till alla som lagt ned flera arbetsveckor av ideellt arbete. Tack för att ni lärde mig mycket mer än jag kunde lära er.



Plattform för nya upplevelser och möten

→ Studentkårens Integration & Activity Committee vill tillsammans med samtliga internationella föreningar på högskolan passa på att tacka för en otroligt lyckad International Week. Det årliga evenemanget som arrangeras på JU för att ge alla studenter en plattform för nya kulturer, upplevelser och nätverk.

Laddar för att välkomna

500 NYA STUDENTER

Vi blickar framåt och laddar för **Vårinsparken 2017**. Då är även den nya projektledaren på plats. Insparken går av stapeln 16-21 januari och kommer bland annat bestå av olika tävlingar. Närmare **100 faddrar** och andra engagerade planerar för att välkomna cirka **500 studenter**. Titta gärna förbi campus om ni vill få en skymt av några av de roliga aktiviteter som kommer ske.



Vinnare i Encells uppsats- tävling

Encell, Nationellt kompetenscentrum för livslångt lärande, har instiftat en uppsatstävling för att stimulera intresset för olika aspekter av det livslånga lärandet. Årets tävling vanns av Axel Hederstedt och Juliette Ramberg de Ruyter.

Juliette Ramberg de Ruyter har i sin uppsats identifierat och analyserat tendenser och strukturer inom det svenska utbildningssystemet med fokus på kreativitetens funktion och roll.

– I en föränderlig värld är det viktigt att samhällsinstitutioner, precis som företag, utformar nytänkande strategier för att klara framtida utmaningar. Att uppsatsen kom att handla om just kreativitet i utbildningssystem bottenar i mitt intresse för framtida metoder för att ta vara på individens olikheter.

Axel Hederstedt har skrivit om relationen mellan lärare och elev inom skolan för vuxna och gymnasieelever, och hur lärare kan påverka både direkt och indirekt.

– Jag misstänkte att relationen mellan lärare och elev kunde bidra med fart framåt i livet hos studenten men kände att jag ville veta vad modern forskning hade att tillägga till min egen erfarenhet. Med uppsatsen hoppas jag kunna öka förståelsen för hur viktiga vi lärare och vårt beteende verkligen är, både för allmänheten och för unga lärare.



Foto: Julia Jackson

ÅRETS ALUMNER PRESENTERADES

vid Tekniska Högskolans näringslivsmässa

Den 16 november hölls årets upplaga av näringslivsmässan Karriärum HI WORK på Tekniska högskolan. 77 företag fanns på plats för att nätverka med studenter.

– Det här är en fantastisk möjlighet för företag och studenter att hitta varandra och inleda olika typer av samarbeten. Genom exempelvis praktik och projektarbeten får våra studenter testa sina kunskaper i det verkliga livet samtidigt som företagen får en unik möjlighet att lära känna eventuell framtida arbetskraft, säger Linda Bergqvist, näringslivsansvarig vid Tekniska Högskolan.

Karriärum HI WORK arrangeras av Tekniska Högskolan i nära samarbete med skolans studerandeförening HI TECH.

I samband med näringslivsmässan delades priset Årets alumn ut. Utmärkelsen gick till Frida Nerdal, som läst Digital visualisering, och Tony Altun, som läst ingenjörsprogrammet Byggnadsteknik.

Frida Nerdal tog examen från Digital visualisering 2011. Sedan dess har hon hunnit ta sig ända till Vancouver där hon bland annat har jobbat med världskända filmer och tv-serier som *Batman vs Superman*, *The Hunger Games*, *Fifty Shades of Grey* och *Game of Thrones*.

Tony Altun tog examen från Byggnadsteknik, inriktning byggnadsutformning med arkitektur, 2013. Han gick direkt från studier till en yrkesroll som arbetsledare och är i dag platschef för Gärhovs bygg där han bland annat jobbar med formandet av nya Munksjö-staden i Jönköping.



Foto: Privat



Foto: Annika Karlsson

STIPENDIUM FÖR FORSKNING OM KONKURRENSKRAFTIGT INKÖP

Universitetslektor Jenny Bäckstrand vid Tekniska Högskolan har tilldelats 400 000 kr för gästforskning vid Technical University of Eindhoven och Erasmus University Rotterdam i Nederländerna.

Jenny Bäckstrand ska under ett år fördjupa och sedan sprida sina kunskaper kring hur inköpsstrategier kan bidra till ökad konkurrenskraft för tillverkande företag.

– Vi kommer att bygga upp ett långsiktigt samarbete inom forskning och utbildning med framstående forskargrupper i Nederländerna. Därigenom kommer vi kunna etablera en forskargrupp på Tekniska högskolan som fokuserar på konkurrenskraftigt inköp i tillverkande företag, säger Jenny Bäckstrand.

Stipendiet delades ut av Familjen Knut & Ragngvi Jacobssons stiftelse.



Foto: Patrik Svedberg

Pris för utbildning om arbetsmiljö

Anette Karlton, universitetslektor vid Tekniska högskolan, har tilldelats årets Levipris tillsammans med kollegan Martina Berglund från Linköpings universitet.

Levipriset delas ut av Sveriges Ingenjörer till personer som gjort viktiga insatser för utbildning om arbetsmiljö och sambandet mellan hälsa och effektivitet. Anette Karlton får priset för sitt djupa engagemang som lärare i arbetsmiljöfrågor för blivande ingenjörer.

– Det är givetvis en stor ära att få ta emot det här priset, men det är framför allt oerhört viktigt att arbetsmiljöfrågor får ökad prioritet inom arbetslivet. Det är viktigt att blivande ingenjörer förstår sambandet mellan att skapa goda förutsättningar för människan och utförandet av ett arbete med hög kvalitet och effektivitet, säger Anette Karlton.



Foto: Johan Karlton

» Hultpriset på Jönköping University

Hultpriset har anordnats på JU för första gången. Hultpriset är världens största studenttävling inom socialt entreprenörskap, och arrangeras av Clintoninitiativet och Hult International Business School.

Över 20 lag deltog i den lokala utslagstävlingen och vinnare blev Julian Speckmaier, Haval Diah Kadhem, Réjin Zandi and Johanna Nyman. Årets



utmaning handlade om att återge värdighet till 10 miljoner människor på flykt.

Det vinnande lagets idé var att etablera lokala centrum för innovation och entreprenörskap nära stora flyktingläger, genom att samarbeta med lokala universitet och icke-statliga organisationer i området. De vill även erbjuda flyktingar utbildning och coaching via en webbplatsform, samt öka möjligheten för andra generationens invandrargrupper att återvända och starta företag.

Laget kvalificeras nu direkt till en av fem regionalfinaler, som hålls i Boston, San Francisco, Shanghai, London och Dubai våren 2017. Därifrån kvalificeras ett lag per region. De tävlar sedan mot varandra för möjligheten att förverkliga sin idé med hjälp av prissumman på en miljon dollar. Den globala finalen hålls hösten 2017.

STRESS PÅVERKAR IMMUNFÖRSVARET

Det senaste decenniet har diabetes av typ 1 och 2 ökat med en oroande hastighet. Typ 1-diabetes är en så kallad autoimmun sjukdom där det egna immunförsvaret angriper de insulinproducerande cellerna i bukspottkörteln, vilket leder till att kroppen inte kan producera insulin på egen hand.

TEXT: MARIA NORDSTRÖM | FOTO: JOHAN WERNER AVBY

I en ny doktorsavhandling från Hälsohögskolan har Emma Carlsson undersökt hur både psykologisk stress och fysisk aktivitet påverkar unga människors immunförvar.

Orsaken till varför man insjuknar i typ 1-diabetes är fortfarande till stor del okänd, men mycket tyder på att olika miljöfaktorer kan vara bidragande. I sin avhandling undersöker Emma Carlsson ur ett tvärvetenskapligt perspektiv hur biologiska, psykologiska och sociala faktorer påverkar immunförsvaret, för att försöka förstå processen bakom uppkomsten av typ 1-diabetes.

Emma Carlsson har gjort fyra olika studier. I den första tittade hon på hur både psykologisk stress och olika nivåer av fysisk aktivitet påverkar immunförsvaret hos friska barn mellan 5 och 6 år. I den andra undersökte hon hur uthållighetsträning påverkar immunförsvaret hos ungdomar mellan 13 och 19 år. I de två sista fokuserade hon på sambandet mellan psykologisk stress i olika skeden av livet och immunförsvaret hos kvinnor mellan 18 och 22 år.

Hon upptäckte att barn som utsatts för psykologisk stress i familjen hade höjda nivåer av stresshormonet kortisol och en ökad aktivitet hos den del av immunförsvaret som i tidigare forskning associerats med typ 1-diabetes. Hos unga kvinnor kunde hon se att de som utsatts för psykologisk stress, både som barn och

senare i livet, hade fler av den sortens immunceller som hjälper till att eliminera bland annat virusinfekterade celler och cancerceller, men färre av de immunceller som spelar en viktig roll för att hindra uppkomsten av autoimmuna sjukdomar. Resultaten visade också att hög fysisk aktivitet har en skyddande effekt hos barn, men att pojkar och yngre tonåringar som tränade uthållighetsträning visade en ökad aktivitet hos den del av immunförsvaret som associerats med typ 1-diabetes.

Emma Carlssons avhandling visar alltså att psykologiska och fysiska faktorer tydligt påverkar immunförsvaret hos unga människor, och är viktiga faktorer att ta hänsyn till vid framtida forskning för att kunna kartlägga vad som orsakar typ 1-diabetes.

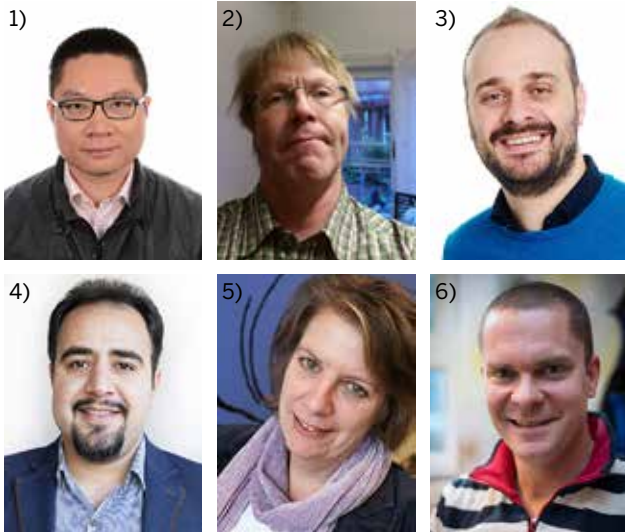
– Det behövs fortsatt tvärvetenskaplig forskning, där man studerar större grupper, för att vidare undersöka hur psykologiska och fysiska faktorer påverkar immunförsvaret. Genom att studera faktorer som är biologiska, psykologiska och sociala kommer vetenskapen att kunna bidra med ännu mer kunskap om bakomliggande orsaker till uppkomsten av immunologiska sjukdomar, säger Emma Carlsson.



Emma Carlsson disputerade den 7 oktober 2016 med avhandlingen *The importance of psychological and physical stressors on diabetes-related immunity in a young population – an interdisciplinary approach.*

NAMN & NYTT

Vem på JU vill du veta mer om?
Tipsa press@ju.se



Se kommande disputationer på ju.se/forskning/disputationer

NYA DOKTORER

1) Quang V. D. Evansluong disputerade den 7 oktober 2016 med avhandlingen Opportunity Creation: A Mixed Embedding Process: A study of immigrant entrepreneurs in Sweden.

2) Peter Jansson disputerade den 14 oktober 2016 med avhandlingen Våldets onda cirklar – En explorativ undersökning av mäns barndomsupplevelser, maskuliniteter, känslor, våld samt terapeutiska interventioner mot våld.

3) Giuseppe Criaco disputerade den 14 oktober 2016 med avhandlingen Founding Conditions and the Survival of New Firms: An imprinting perspective on founders, environments and new firms' survival.

4) Rohollah Ghasemi disputerade den 25 november 2016 med avhandlingen Influence of Microstructure on Mechanical and Tribological Properties of Lamellar and Compacted Irons in Engine Applications.

5) Mia Jormfeldt disputerade den 9 december 2016 med avhandlingen Tid, rum och självbestämmande. Vardagens struktur för självbestämmande i gruppboheter för äldre personer med intellektuell funktionsnedsättning.

6) Tomas Dalteg disputerade den 16 december 2016 med avhandlingen Couples Living with Atrial Fibrillation – A Descriptive and Explorative Study.

NYA LICENTIATER

Hanna Kantola lade fram sin licentiatuppsats Retail Success – The impact of space and agglomeration den 24 augusti 2016.

Erik Nordström lade fram sin licentiatuppsats Samordnad individuell

plan (SIP). Professionellas samt barn och föräldrars erfarenheter den 5 september 2016.

Joakim Öberg lade fram sin licentiatuppsats Samhällskunskapens dimensioner: tio lärare ramar in

sitt ämne den 21 oktober 2016.

Claudia Alayón lade fram sin licentiatuppsats Exploring Sustainable Manufacturing Principles and Practice den 4 november 2016.

Jönköping University söker rektor

Arbetet med rekrytering av rektor har varit igång sedan september och styrelsen beräknar kunna ha en slutkandidat klar under våren 2017. Efter yttrande från valförsamlingen, med representanter från Jönköping Universitys personal och studenter, utser styrelsen en ny rektor.

Rekryteringen sker i samarbete med Mercuri Urval.

Jobb på Världsbanken

Therese Norman, doktorand i nationalekonomi, har fått en tjänst på Världsbanken i Washington.

Där arbetar hon med ett projekt om hur fattiga på olika platser i världen kan använda naturtillgångar för att ta sig ur sin fattigdom. Hon ska också undersöka möjligheter och hot när det gäller fattigdomsbekämpning i Zambia.

– Det är kul att arbeta med smarta människor från jordens alla hörn, och det känns som att jag har möjlighet att påverka beslut som kan göra skillnad för många människor, säger Therese Norman.



Foto: Patrik Swedberg

MJUKA OCH HÅRDA PAKET I REGERINGENS FORSKNINGSSÄCK

Lagom till första advent öppnade regeringen julklappssäcken och plockade fram den nya forskningspropositionen. Där fanns flera mjuka paket där vi läser "Till Jönköping University" på etiketten.

I FORSKNINGSPROPOSITIONEN "Kunskap i samverkan" kan vi ana att regeringen vill göra satsningar även på de mindre lärosätena och att god samverkan ska premieras i ökade anslag. Det är mjuka julklappar vi gillar. Både våra strategier och konkreta handlingar visar våra höga ambitioner om samverkan med privata och offentliga aktörer. Jönköping University (JU) kom mycket väl ut i de nationella kvalitetsgranskningar av samverkan som Vinnova genomfört 2015 och 2016.

En ökning av forskningsanslaget är i allra högsta grad motiverat utifrån flera perspektiv.

Kvaliteten på vår forskning står sig. En analys av DAMVAD Analytics visar att forskningspubliceringar och citeringar från JU per satsad statlig krona i forskningsanslag var tredje största i Sverige under 2015.

Tillväxten inom forskningen vid JU sker i dag främst inom den externfinansierade forskningen, vilken utgör cirka 60 procent av den totala forskningen. Om forskningsanslaget JU erhåller ställs i relation till de investeringar i forskning och utveckling som regionens näringsliv gör så utgör anslagen cirka 6,5 procent av dessa. Det kan

jämföras med riksgenomsnittet på närmare 20 procent.

Om JU:s forskningsanslag skulle ökas till riksgenomsnittet skulle möjligheterna för samverkan och nyttiggörande inom forskningen öka på både kort och lång sikt.

Våra forskningsinriktningar har direkt relevans för våra utbildningar och för de behov av kunskap och kompetensutveckling som finns i samhället. Vi knyter samman utbildning, forskning och nyttiggörande. Samverkan på riktigt, med en internationell prägel.

Vi tackar och bockar för mjuka paket i regeringens forskningssäck denna gång. Men någon ny fördelningsmodell presenterades inte. Regeringen avser att återkomma till frågan om eventuell omfördelning av anslagen till forskning och utbildning på forskarnivå i budgetpropositionen för 2018.

Över julhelgerna slipar vi på vår önskelista och hoppas på hårda klappar nästa gång.

Nu närmar sig slutet på året. På Jönköping University är vi laddade inför 2017 – nytt åroch nya möjligheter. Vi är ett framtidsinriktat lärosäte. Vår vision är att bygga ett internationellt universitet i Jönköping.



Foto: Patrik Svedberg

Vi kan växa med kvalitet och vi har förutsättningar för att kunna vara till ännu större nytta för Sveriges utveckling.

Jag vill tacka alla Jönköping Universitets medarbetare, studenter, alumner och samarbetspartners för de stora framsteg som gjorts under året.

Jag önskar er all en God Jul och ett Gott Nytt År!

Anita Hansbo | Rektor

GILLAR JUST NU

→ **Tredje omgången** för regionala forskningsprogrammet. Ja, vi kör ännu en omgång av forskningsprogrammet som vi driver tillsammans med Region Jönköpings län. Varje projekt genomförs i nära samarbete med ett företag. Nya kunskaper som tas tillvara direkt i företagets vardag och som stärker Jönköping som forskningsregion.

→ **Student-EM i rodd** på Munksjön 2019. Tänk att den satsning Jönköping University drog igång med eldsjälarna i Jönköpings Roddsällskap för några år sedan nu lett till att vi tillsammans med Jönköpings kommun bjuder in Europas studentlag till oss. Welcome hither, Oxford and Cambridge!

→ **Läkarstudenter i Jönköping.** Nästa år drar vi igång en ny samverkansplattform med Region Jönköpings län och Linköpings universitet där läkarstudenterna kommer att genomföra kliniska delar i läkarprogrammet i Jönköping. Roligt och spännande med nya sätt för samverkan.

Aktuellt

Mer på gång på
Jönköping University
ju.se/kalendarium

JUL KAL END ERN

1-24 december

Tomtar och snöbollar i all ära, men på JU räknar vi ner till julens ankomst genom att berätta om vår forskning. Varje dag från den 1 december fram till den 24 december öppnar vi en ny lucka i kalendern, och låter en av våra forskare svara på en fråga. I samband med Nobelfesten den 10 december är samma veckas luckor i Nobeltema.

Öppna luckorna på ju.se/julkalender

Ny programkatalog

Programkatalogen för läsåret 2017-2018 finns i tre olika varianter, där omslagen skiljer sig åt men innehållet är detsamma. De tre olika personerna som syns på omslagen har alla en historia att berätta, och de berättar den bland annat med ett kollage av sina egna bilder. De kommer också att få berätta om sig själva i varsin film.

> Läs mer på ju.se/studera



KULTUR PÅ CAMPUS

Även i vår kommer det att finnas möjlighet att avnjuta kultur i lunchförpackning på Jönköping Universitys bibliotek. Fler och fler har upptäckt Kultur på campus. I november gästades vi av **Nour El-Refai**, som bland annat sa: "Det var fantastiskt att det kom så mycket folk. Jag vill jättegärna komma hit igen."



Foto: Emma Serbic

Offentliga föreläsningar

Den 9 februari börjar vårens offentliga föreläsningar. Först ut är Jenny Lantz från Handelshögskolan i Stockholm, med föreläsningen *179 år av ensamhet – tio röster från manliga bastioner som akademien och näringslivet*. Senare under våren finns det bland annat möjlighet att lyssna till Gunilla Ander, journalist och författare, som pratar om medieindustrins baksida. Föreläsningarna hålls på Högskolan för lärande och kommunikation, de är helt gratis och öppna för alla.

17/3

öppnar webbanmälan till
höstens kurser och program
på antagning.se

PROFESSIONSDAGEN

Professionsdagen den 28 mars bjuder på mäsas och seminarier för lärarstudenter. Mässan fungerar som en samlingspunkt mellan arbetsgivare och lärarstudenter, och seminariepassen som en chans för yrkesverksamma att presentera aktuella projekt och arbetssätt inom sina verksamheter. Läs mer på ju.se/professionsdagen

NEXTSTEP

Den 21 februari är det dags igen för Nextstep, en årlig arbetsmarknadsdag som arrangeras av studenter på Jönköping International Business School. På mässan kan studenterna prata med lokala, nationella och multinationella företag om arbete och framtidsutsikter. Under dagen hålls också kontaktsamtal, seminarier och workshops. Läs mer på next-step.se

Me & JU

Me & JU is a magazine from Jönköping University. It is distributed in Sweden, but of course we have international friends within the country as well. Here is a short news summary in English for our international staff and partners.

RESISTING THE URGE TO SHOP

Nowadays, the holiday race starts by the end of November. The phenomenon Black Friday, which traditionally marks the start of the US holiday shopping season, is gaining ground in Sweden as well. But no one forces us to buy all this stuff. Why are we still swept away?

Tomas Müllern, Professor of Business Administration, talks about the three feelings of involvement, obligations and rituals. Combined, they make it harder to resist advertising. We become susceptible to even the most banal images.



Photo: Peter Appelin

Rowing Championship

IN SEPTEMBER 2019, Jönköping University will be one of the partners organizing the European Universities Rowing Championship. More than 600 rowers from 20 countries are expected to participate in the event.

Light and health at work

Myriam Aries is Sweden's first full-time professor in Lighting Science. She has expertise in the field of daylight application and simulation, visual comfort, human light and health demands.

In this part of the world, the lack of daylight during the winter affects our biological clock, and we can become tired and even depressed. Our bodies and minds prefer daylight, but the right type of artificial light, planned the right way, can make a big difference.

"In the western world, we spend 90 percent of our time indoors. Therefore, we must create healthy and inspiring lighting environments", says Myriam Aries.



Photo: Patrik Svedberg

Millions to research projects

Anna Dahl Aslan, associate professor of gerontology, has received 2.1 million SEK for her project *Causes and Consequences of Body Fat Changes Across the Adult Life Span*.

Professor **Ethel Brundin** and assistant professor **Markus Plate** at the Centre for Family Enterprise and Ownership have received 4.9 million SEK for their project *Trans-generational continuity of the owning family: identity formation, relationship dynamics and emotional influence*.

Ulrika Olausson and **Peter Berglez**, professors in Media and Communication, have been granted 3 million SEK for the project *Nature Meets Network Society: Social Representations of Nature in Social Media*.

Sangeeta Bagga-Gupta, professor of Education, has received 8 million SEK for the project *Participation for All? School and post-school pathways of Young People with Functional Disabilities*. The project is a collaboration with Gothenburg University, Stockholm University, the University of Skövde and the Mo Gård foundation.

GRÖNA VÅGEN ANNO 2016 SKER UPPKOPPLAD OCH DIGITALISERAD

Många är de som förfasas över samhällsutvecklingen. Vart är vi på väg, vad är det för värld vi kommer lämna över till våra barnbarn, kommer det ens finnas ett jordklot kvar att lämna över? Andra fascinerar.

Tänk där jag förr drog en plog med hjälp av en häst för att försörja min egen familj, kör nu en traktor för att framställa livsmedel som går på export, säger en gammal bonde som jag känner. Även om en del av oss väljer att göra saker så som vi gjorde dem förr eller gå emot rådande trender kommer saker och ting aldrig bli som förr. Gröna vågen anno 2016 sker uppkopplad och digitaliserad.

Innovation, utveckling och förnyelse i samhällets alla delar spelar en central roll för förmågan att möta nya utmaningar och möjligheter. En ny generation äldre och en ny generation yngre efterfrågar nya typer av produkter och en ny generation entreprenörer skapar nya affärsmodeller och efterfrågar nya typer av mötesplatser. **Under 2016 har Region Jönköpings län arbetat med att formulera en regional innovationsstrategi.** Eftersom förändrade förutsättningar måste kunna leda till nya förhållningssätt är Jönköpings läns innovationsstrategi inte en statisk nulägesanalys utan en dynamisk modell för hur vi tillsammans kan arbeta för att förbättra vårt läns innovationsklimat.

Den regionala innovationsstrategin tar sin utgångspunkt i samhällets utveckling och ger innovation ett tvärsektoriellt perspektiv. Det betyder att näringslivsdriven innovation berörs lika mycket som offentligt driven inno-

vation. **Akademins roll i forskning och utbildning är betydelsefull för länets samlade vitalitet och kreativitet liksom civilsamhällets engagemang i utveckling och förnyelse.**

Jönköping University (JU) har haft en framträdande roll i arbetet med att formulera den regionala innovationsstrategin. Redan under 2015 lades grunden till strategin i ett forskningsprojekt som drevs av Jönköping International Business School (JIBS). JU har sedan funnits med både i arbetsgrupper och i strategins styrgrupp. Eftersom JU har goda kontakter med omgivande samhälle känner man till lokala förutsättningar och kan bidra med relevant kunskap för att förbättra innovationsklimatet i just Jönköpings län. Just nu driver JIBS ett projekt som heter Forum Förnyelse. Projektet kommer vara del i genomförandet av den regionala innovationsstrategin. Det finns dock inget enskilt projekt, ingen enskild organisation eller person som på egen hand kan förverkliga de insatser som beskrivs i den regionala innovationsstrategin. Ett förbättrat innovationsklimat kan vi bara skapa tillsammans.

Ett gott innovationsklimat handlar både om att göra rätt och att göra rätt saker. Tillväxt måste alltid genomsyras av hållbarhet och jämställdhet. Innovation är en del av lösningen på samhällsutmaningar som relaterar till såväl

miljö- och klimatpåverkan som till sociala och ekonomiska klyftor. Det är nya produkter och processer och nya teknologiska likväl som organisatoriska lösningar som banar väg för en mer resurseffektiv produktion och en mer hållbar konsumtion.

Forskningen vid JIBS visar att innovation är en process som gynnas av mångfald och olik tänkande. Ett strategiskt innovationsarbete kan därför vara ett verktyg för ökad jämställdhet och integration. **Att samla regionens aktörer och tillsammans arbeta strategiskt med att förbättra innovationsklimatet kan bidra till att skapa en smart och hållbar tillväxt för alla.**



Foto: Johan Werner Avby

Karolina Borg. Sakkunnig inom näringsliv, Region Jönköpings län.

VI UPPLYSER JÖNKÖPING.

Räkna ner till jul på
ju.se/julkalender



JÖNKÖPING UNIVERSITY