

HÖGSKRIFTEN

HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING • NUMMER 2 • JUNI 2012

Forskning från Internationella Handelshögskolan visar:

Götalandsbanan ger 12 000 nya jobb

- » Science Park Jönköping 10 år
- » Pension är inte en siffra
- » Hur får man en dator att tänka logiskt?



HÖGSKRIFTEN

HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING är en stiftelsehögskola med rätt att utfärda examina på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå. Verksamheten präglas av entreprenörsanda, internationalisering och samverkan med näringsliv och samhälle. Utbildning och forskning bedrivs inom fyra fackhögskolor:

- Hälsohögskolan
- Högskolan för lärande och kommunikation
- Internationella Handelshögskolan
- Tekniska Högskolan

Högskoleservice är högskolans serviceorganisation.

HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING har ca 12 000 studenter, ca 800 anställda och omsätter ca 800 mnkr.

HÖGSKRIFTEN är högskolans tidning som vänder sig till högskolans vänner och personal. Högskriften ges ut med fyra nummer per år.

ANSVARIG UTGIVARE:

Informationschef Berit Wall

REDAKTÖR: Sofie Sääf

NOTISREDAKTÖR: Lena Halldorf

LAYOUT: Kommunikationsbyrån Vinna

TRYCK: Ark-tryckaren

UPPLAGA: 1 500 ex.

OMSLAGSBILD: Stefan Nilsson

ADRESS: Högskolan i Jönköping
Högskriften, Box 1026, 55111 Jönköping

E-POST: hogskriften@hj.se

NÄSTA NUMMER: Oktober 2012

ISSN: 1104-3687

HÖGSKRIFTEN: www.hj.se/hogskriften

NEWS IN ENGLISH: www.ju.se

SCIENCE PARK – ETT SKOLEXEMPEL PÅ SAMVERKAN

I år fyller Jönköpings eget guldägg, Science Park, tio år. Det som föddes ur en entreprenörskurs på Internationella Handelshögskolan är i dag en av Sveriges mest framgångsrika företagsinkubatorer. Som en av de tre ägarna är vi på Högskolan i Jönköping de första att gratulera födelsedagsbarnet – och oss själva. Verksamheten på Science Park är ett skolexempel på den samverkan mellan akademi och näringsliv som vi eftersträvar – ett konkret sätt att bidra till skapandet av nya jobb.

SAMARBETET med Science Park ger också utrymme för andra typer av tillväxt. Här skapas ett kreativt rum där forskning och innovationer kan mötas. Högskolans forskare ges möjligheten att ta sina resultat ett steg längre, och omvandla dem till entreprenörskap. Vi är en av få högskolor som håller dörren öppen för medarbetare som både vill forska och driva företag; en klar fördel när vi konkurrerar om attraktiv kompetens. Inför framtiden aviserar också Science Park att man vill ha möjligheten att följa sina företag längre i utvecklingen, ut på den internationella marknaden. Som en internationell högskola är det självklart något som vi applåderar.

Det faktum att alla våra fackhögskolor har en relation till Science Park är en god påminnelse om att innovationer inte bara handlar om teknik.

Du behöver inte ha vunnit Nobelpriset eller uppfunnit magnetkameran – en innovation kan också födas ur andra typer av problemlösning. Att se ett behov som ingen annan har tillgodosett eller att sätta in befintliga tjänster i ett nytt sammanhang. Högskolans samarbete med Science Park har resulterat i många sådana innovationer, och i det här numret av Högskriften berättar vd Therese Sjölundh om några av företagen bakom dem. Vi ger dig också inblick i vår egen forskning och levererar några riktigt goda nyheter.



Anita Hansbo

ANITA HANSBO, REKTOR

Innehåll

NUMMER 2 • JUNI 2012

4 Positiva signaler stärker framtidstron

6 Innovation, affärer och forskning i symbios

8 Pension är inte en siffra

10 Götalandsbanan ger 12 000 nya jobb

12 Hur får man datasystem att tänka logiskt?

14 11 miljoner till forskning om familjeföretagande

16 Tvillingar kämpar för att hävda sin identitet

18 Notiser

Företagsekonomi i nationell toppklass

HÖGSKOLANS UTBILDNING PÅ KANDIDATNIVÅ i företagsekonomi är en av få i landet som håller mycket hög kvalitet, visar Högskoleverkets (HSV) nya kvalitetsutvärdering. Av de totalt 67 utvärderade utbildningarna i företagsekonomi är kandidatutbildningen vid Högskolan i Jönköping en av de endast åtta i landet som får omdömet mycket hög kvalitet. Även magister- och master-nivå visar goda resultat och får omdömet hög kvalitet.

I HSV:s granskning av medie- och kommunikationsvetenskap fick högskolan fint betyg med omdömet hög kvalitet.

38

SÅ MÅNGA DOKTORER är klara (i slutet av maj) för att promoveras efter avlagda prov vid högskolans akademiska högtid lördag 29 september i Jönköpings Konserthus på Elmia. Det är rekord i antalet disputationer

för Högskolan i Jönköping! Samtidigt kommer 10 professorer att installeras och fem hedersdoktorer att promoveras.

Professorer och hedersdoktorer håller populärvetenskapliga föreläsningar den 28 och 29 september. Program presenteras i september på www.hj.se



FOTO: PATRIK SVEDBERG

Gjuteriindustrins "Nobelpris" till JTH-professor

PROFESSOR INGVAR L SVENSSON, JTH, har tilldelats Svenska Gjuteriföreningens förtjänstplakett med inskriptionen "För gagnarik gjuterimannagärning".

Motiveringen lyder bland annat: "Professor Ingvar L Svensson har på ett kraftfullt sätt byggt upp den gjuteritekniska forskningen och utbildningen vid Tekniska Högskolan i Jönköping. Hans banbrytande forskningsinsatser har haft en avgörande betydelse för branschens utveckling."



FOTO: LENA HALLDÖRF

Första spadtaget taget

Efter 10 års planerande har äntligen det första spadtaget tagits för högskolans nya friskvårdsanläggning. Det togs med en treskaftad spade och Högskoleservice vd Per Hallerstig, Studentkårens ordförande Sandro Savarin och Högskolefastigheters vd Göran Carlsson höll i varsitt skaft.

– Det är mycket glädjande att vi äntligen kan börja byggnationen av friskvårdsanläggningen och jag är övertygad om att den kommer att stärka högskolans attraktionskraft, sade Per Hallerstig.

Anläggningen blir 4 000 kvm stor och innehåller bland annat en sporthall med omkring 250 sittplatser, allaktivitetsrum, personalutrymmen samt gym. Anläggningen beräknas vara klar i augusti 2013.

»» **Prognosen inför hösten 2012 är positiv, och nu ansöker vi om fler utbildningsplatser, säger rektor Anita Hansbo.**





FOTO: PATRIK SVEDBERG

Rektor Anita Hansbo

Positiva signaler stärker framtidstron

Det blåser snålt i högskolevärlden, men på Högskolan i Jönköping kanske vinden kan vända efter en tuff vår med sparbetning. Ett överraskande högt söktryck, nya forskningsmedel och fina omdömen från studenterna väcker hopp om en ny vår.

ALLT FLER VILL STUDERA vid Högskolan i Jönköping. Drygt 35 000 studenter har angett Jönköping som ett alternativ inför höstens studier. Det är en uppgång med sex procent, att jämföra med rikssnittet på tre procent. Antalet som har sökt Jönköping i första hand har ökat med 11 procent på grundutbildningarna och med 14 procent på masterutbildningarna.

– Det här är förstås jätteroligt! Vi får återigen en bekräftelse på att Högskolan i Jönköping är ett attraktivt lärosäte, i en attraktiv region som präglas av samverkan och framåtanda, konstaterar rektor Anita Hansbo som ändå gärna vill sätta in statistiken i ett längre perspektiv:

– Högskolan i Jönköping har nästan alltid haft ett högre söktryck än riksgenomsnittet. Än så länge har vi långt kvar till vår ”all time high” som vi hade 2008, då antalet sökande ökade med 47 procent på ett enda år. Då berodde söktrycket delvis på stora kullar, vilket inte är fallet i dag. Lågkonjunkturen har förmodligen påverkat men det finns säkert också fler, och mer positiva, aspekter.

TEKNISKA HÖGSKOLAN TOPPAR

Den stora skrällen står Tekniska Högskolan för. Antalet sökande till ingenjörsprogrammen – det vill säga bygg-, data- och maskiningenjör samt industriell organisation – har ökat med 34 procent.

– Därför har vi yrkat hos Utbildningsdepartementet om ökade utbildningsanslag. Vårt önskemål är att få öka intaget med 60 nya studenter per år under 2013-2016, vilket motsvarar 180 nya helårsstudenter i

Jönköping, säger Anita Hansbo som tror att det är ”hela paketet” som bidragit till att göra ingenjörutbildningarna så attraktiva.

– En stark samverkan med det regionala näringslivet och utbildningar med hög relevans och professionsinriktning påverkar med största säkerhet. Även Hälsohögskolan har vind i seglen.

– Ansökningarna till sjuksköterskeutbildningen ökar också, varför vi kommer att gå in med en liknande ansökan om fler platser för Hälsohögskolans räkning.

INTERNATIONELLT EXCELLENT

En ny rapport från Vetenskapsrådet visar att Hälsohögskolans forskning håller hög internationell klass. Vetenskapsrådet har fått regeringens uppdrag att kartlägga och utvärdera svensk vårdforskning. Arbetet genomfördes hösten 2011 och Vetenskapsrådet presenterade rapporten i mitten av april. Slutsatsen är att Hälsohögskolans forskning som helhet håller en internationellt erkänd kvalitet. Forskningsprogrammet ”Oral hälsa” anses dessutom ha extra hög svansföring. Programmet, som även omfattar ett samarbete mellan Hälsohögskolan och Odontologen, bedöms som internationellt excellent.

– Vi sticker ut rejält jämfört med övriga lärosäten, vilket naturligtvis är en fjäder i hatten. Vetenskapsrådet kommer också, med rapporten som utgångspunkt, att lämna rekommendationer om den svenska vårdforskningen. Med så fina omdömen hoppas vi kunna positionera oss väl vid fördelningen av framtida forskningsmedel, säger Anita Hansbo som dock redan nu kan glädja sig åt

Hälsohögskolans förmåga att attrahera externa forskningsmedel. Nyligen stod det klart att Hälsohögskolan har beviljats 24,5 miljoner kronor för forskning kring barns och ungdomars psykiska hälsa. Bakom pengarna står just Vetenskapsrådet tillsammans med tre andra forskningsråd; FAS, FORMAS och Vinnova. Projektet genomförs i samarbete med Göteborgs Universitet och öppnar för sex nya forskartjänster, varav flera med största säkerhet kommer att hamna i Jönköping.

– Att vässa forskningen vid Högskolan i Jönköping är en av våra mest uttalade ambitioner för framtiden, och det här är två väldigt fina exempel på hur man kan attrahera nya ekonomiska resurser och ny kompetens, säger Anita Hansbo.

EN STARK BEDRIFT

Statistiken talar sitt tydliga språk – och det gör också studenterna. I Fokus senaste studentundersökning om attraktionskraften hos de svenska högskolorna, kammade Jönköping hem en åtråvärd åttondeplats. Och Internationella Handelshögskolan har nyligen rankats som femma på listan över Sveriges bästa ekonomiutbildningar.

– Av de universitet och högskolor som i dag rankas högre än Högskolan i Jönköping har de flesta haft minst ett århundrade på sig att etablera sig. Att vi har utvecklats så bra nationellt, på så kort tid, är en bedrift som vi alla kan vara stolta över, säger Anita Hansbo.

– Verkligheten är fortfarande densamma, med lägre statliga anslag och krav på ökad konkurrenskraft. Men vi får inte glömma att vi också har mycket att glädja oss åt.

SCIENCE PARK JÖNKÖPING 10 ÅR

Innovation, affärer och forskning i symbios

SCIENCE PARK JÖNKÖPING

Science Park Jönköping har sitt ursprung i studentinitiativet Creative Center, som grundades 1997 av två studenter vid Internationella Handelshögskolan. Inspirerade av den teoretiska undervisningen i entreprenörskap ville de skapa en arena där teorin kunde omsättas i praktiken. Ett framgångsrikt upplägg som

2002 omvandlades till Science Park Jönköping. Science Park Jönköping drivs som ett aktiebolag och ägs av Högskolan i Jönköping, Jönköpings kommun samt Habo kommun. I dag finns ett 100-tal företag, nya och etablerade, i parken. 400 personer har sin arbetsplats här. Sedan starten har Science Park

mött närmare 2 500 affärsidéer och bidragit till starten av 900 företag. Science Park ligger i direkt anslutning till campus och disponerar attraktiva ytor om 22 000 m². Här finns också ett konferenscenter för upp till 150 gäster.

www.sciencepark.se

Dagliga kontakter och samverkan med såväl studenter som forskare och övriga medarbetare. Relationen mellan Science Park Jönköping och Högskolan i Jönköping är unik. – Jag märker det när mina branschkollegor kommer på besök. De kommenterar ofta vår närhet till högskolan, säger Science Parks vd, Therese Sjölundh.

När Science Park Jönköping grundades för tio år sedan var visionen att högskolans inriktning på entreprenörskap också skulle göra avtryck i praktiken; i form av nya företag, växande företag och kommersialisering av forskning. På den korta tiden har Science Park Jönköping byggt upp en komplett palett av tjänster med resurserna att hjälpa företag att etableras och utvecklas. I dag har man till och med ett eget "riskkapitalbolag".

KREATIV FRAMTID

Vd Therese Sjölundh har varit med på resan och kan i dag räkna in 900 företag som har startats under Science Parks vingar. Bara under 2011 hjälpte man fram 100 nya företag, varav 75 hade direkt anknäpning till Högskolan i Jönköping, dess studenter eller personal.

– Många tror att vi bara finns till för studenterna, men högskolans innovativa miljö skapas av studenter, medarbetare och forskare tillsammans. Därför har vi dedikerat resurser för dialogen med forskare som också vill omsätta sina resultat entreprenöriellt. Något som uppmuntras av högskolan – och det är långt ifrån alla högskolor som resonerar på det sättet.

Att fånga upp all kompetens vid ett lärosäte är viktigt, menar Therese Sjölundh, och då kan man inte ensidigt fokusera på en grupp.

– Vi jobbar under devisen "Create your Future!". Och självklart är det så att

företagande är en väldigt lämplig form för det. Men likaväl som det är viktigt att starta nya företag, är det kanske än mer viktigt att befintliga företag ges bättre förutsättningar att växa. Därför har vi allt mer kommit att jobba för tillväxt även i etablerade företag.

ÖPPENHET FÖR SAMVERKAN

För att finnas verksam som företag eller som ny affärsidé på Science Park Jönköping behövs inte, som många tror, en koppling till högskolan.

– Snarare tvärtom. Vi kan genom vårt arbete skapa kontakter från företagets sida in till högskolan och vice versa. Däremot ser vi gärna att man har ett aktivt intresse av högskolemiljön, forskningen och rekryteringsmöjligheterna. Att man ser nyttan av samverkan.

Den öppna inställningen och de effektiva metoderna har skapat uppmärksamhet både i Sverige och på internationell nivå. Jönköping har lyfts fram som ett skolexempel på hur systemet kan bidra till ökad tillväxt, och under de kommande tre åren har regeringen beslutat att 100 friska miljoner ska pumpas in i landets Science Parks och inkubatorer. Jönköping förväntas få en del av kakan.

– Vi vill gärna använda medlen till att följa våra företag ut på en internationell marknad. Internationaliseringen är ytterligare en beröringspunkt med högskolan och en faktor som blir allt viktigare i ett globaliserat näringsliv.



FOTO: PATRIK SVEDBERG

NÅGRA AV DE FRAMGÅNGSRIKA FÖRETAG SOM STARTATS AV STUDENTER OCH MEDARBETARE VID HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING:

LITIUM AFFÄRSKOMMUNIKATION

I dag en av Sveriges ledande leverantörer av produkter och tjänster inom webb, produkthantering och e-handel.
www.litium.se

MODERSKEPPET/PIXONDU

Gratis utbildning i bildbehandling på nätet.
www.moderskeppet.se

GEEKLAB

Teknisk support av hård- och mjukvara. Startat av utbytesstudenter som valt att stanna kvar.
www.geeklab.se

RHEOMETAL

Utvecklar och säljer maskiner för rheogjutning. Har gått från 15 kvm till 25 000 kvm produktionsanläggning i Kina.
www.rheometal.com

BASIC CARE UNIT

Specialiserar sig på hemtjänst, omsorg och hushållsnära tjänster.
www.bcu.se



Pension är inte en siffra

De äldre i samhället är fler och piggare än någonsin. Senioruniversiteten blomstrar och du kan anlita pensionärer för både städning och trädgårds-skötsel. Intresset för ett gott åldrande är stort. ActivAge är ett nystartat nätverk som vill utöka kunskaperna om äldres lärande.

ACTIVAGE – EN PLATTFORM FÖR FORSKARE OCH PRAKTIKER OM ÄLDRES LÄRANDE

Nätverket är ett samarbete mellan Encell (nationellt kompetenscentrum för livslångt lärande) vid Högskolan för lärande och kommunikation, Institutet för gerontologi vid Hälsohögskolan samt Qulturum (ett centrum för utveckling och förbättringsarbete inom hälso- och sjukvård) inom Landstinget i Jönköpings län. Arbetet går ut på att genom projekt och forskning utveckla kunskaperna kring äldres lärande.

Egentligen började idén gro redan när Svante Hultman satt hemma och läste Bodil Jönssons bok "När horisonten flyttar sig – att bli gammal i en ny tid". Han kände igen sig i känslan av att vara pensionär men inte pensionerad, att vara över 65 men fortfarande ha samma lust att lära och så mycket mer att ge.

– Fanns det någon forskning kring detta? Jag funderade på hur man skulle kunna utveckla tankarna vidare med en akademisk förankring och samtidigt vara nära praktiker och pensionärerna själva, säger Svante Hultman, projektledare för nätverket ActivAge.

MÖTESPLATS FÖR FORSKARE OCH PRAKTIKER

Han kontaktade Cecilia Bjursell, centrumledare för Encell, nationellt kompetenscentrum för livslångt lärande, vid Högskolan för lärande och kommunikation. Hon blev genast intresserad.

– Äldres lärande är en del av det livslånga lärandet. Det kändes självklart att Encell skulle ta in denna forskning i sin verksamhet, säger Cecilia Bjursell.

Även Institutet för gerontologi vid Hälsohögskolan och Qulturum vid Landstinget i Jönköpings län var positiva till ett samarbete och i december 2011 startade nätverket ActivAge som en mötesplats för forskare och praktiker i frågor kring äldres lärande. Inom Encell intresserar man sig för äldre och arbetsliv. På Hälsohögskolan och Qulturum kopplar man lärandet till en omsorgspraktik. Hela gruppen delar intresset för lärandets positiva effekter för det goda åldrandet.

ETT ÄMNE SOM LIGGER I TIDEN

Nätverket är en lokal satsning i en fråga som ligger i tiden både nationellt och i resten av Europa. EU har utsett 2012 till Europaåret för aktivt åldrande

(European Year for Active Ageing and Solidarity between Generations) och riktlinjer har skapats för äldreforskning. Precis när ActivAge hade formats kom statsministerns utspel om 75 år som ny pensionsålder.

– Men det är inte det frågan borde handla om, pension är inte en siffra. Vi vill gärna se ett vidare perspektiv i den svenska debatten om åldrande, en flexibilitet, säger Cecilia Bjursell.

– Frågan om äldre i arbetslivet är mycket politisk. Vi tycker det är viktigt att belysa ämnet med utgångspunkt från forskning och praktiska exempel, säger Svante Hultman.

FÖRSTA BOKEN REDAN KLAR

Nätverket arbetar på flera plan, dels med enkla praktiska projekt och dels med långsiktiga forskningsansökningar.

– Högskolan i Jönköping har en fördel i att vara ett litet lärosäte – det kan gå snabbt mellan ord och handling. Vårt första projekt, en bok om aktivt åldrande, är redan klar, säger Cecilia Bjursell.

Boken, som är en samling berättelser kring aktivt åldrande skrivna av särskilt tillfrågade personer, ska vara en plattform för att fördjupa kunskaperna kring äldres lärande genom forskningscirklar, utvecklingsarbeten och fördjupad forskning. Håll utkik efter ActivAge på Bok- och biblioteksmässan i Göteborg i september!

Tidigare i år presenterade ActivAge sin verksamhet på mässan Elmia Äldre och fick bra respons. Nätverket har också kontakter med Senioruniversitetet, PRO, Sveriges Pensionärsförbund med flera.

– För oss är det viktigt att detta blir interaktiv forskning i nära kontakt med praktiker och de äldre själva, säger Cecilia Bjursell.



FOTO: KARIN JÖNSSON

Hallå där!

BODIL JÖNSSON

författare och professor emerita vid Lunds universitet, som stöttar ActivAge genom att bidra med tankar och åsikter kring arbetet.

– **OM JAG VORE TVUNGEN** att nagla fast ett enda professionellt huvudintresse under mitt liv, skulle det bli just 'lärande'. Som professor emerita har jag börjat fördjupa mig i äldre människors lärande, inklusive förstås mitt eget – och förändringar i det.

DET ÄR UPPENBART att det sker stora genombrott på området "Äldre och lärande". Äldre människor har så smått börjat rikta sin konstruktiva nyfikenhet mot det egna förändrade lärandet, inte bara mot sin detaljglömska, och forskningen som under 1900-talet främst inriktades på åldrandets avigsidor har det senaste decenniet allt mer börjat söka och finna också positiva förändringar. Med tanke på den förändrade demografiska situationen blir det ofrånkomligt att äldre människors lärande inte bara kommer att påverka de berörda själva utan också vad som förändras i kulturens och mänsklighetens totala kunskapsutveckling.

DET BEHÖVS NU forskningsmiljöer som över tid hjälper fram nya insikter i vardagen samtidigt som de forskningsmässigt synliggör vilka lärmönster som växer fram, både på individnivå, hos gruppen äldre och i samtidskulturen.

ACTIVAGE ÄR ETT NÄTVERK med synnerligen goda förutsättningar att kunna bidra till detta. Dessutom bärs gruppen av ett starkt engagemang vilket kan vara av avgörande betydelse i en nybyggarepok som denna.

Götalandsbanan ger 12 000 nya jobb

GÖTALANDBANAN

Götalandsbanan är järnvägssträckan för höghastighetståg som skulle gå genom hela södra Sverige. Med en hastighet av 300 km/h skulle till exempel sträckan Jönköping – Stockholm ta 1 timme och 20 minuter och Jönköping – Göteborg 40 minuter.

JIBS forskningsstudie Tillgänglighet-Tillväxt-Planering (TTP) visar på sambandet mellan ökad tillgänglighet och regional utveckling och finansieras av Regionförbundet Jönköpings län, Regionförbundet Östsmå, Sjuhärads kommunalförbund, Tillväxtverket och Trafikverket.



Forskare Lars Pettersson



Docent Johan Klaesson

En bättre och snabbare järnväg bidrar till ökad tillgänglighet. Men vad innebär ökad tillgänglighet för en stad eller region? En studie vid Internationella Handelshögskolan visar att Götalandsbanan skulle ge stor effekt på tillväxt och skapa många nya arbetstillfällen i de närliggande regionerna.

– Effekten av att ha ett höghastighetståg i södra Sverige skulle vara att tillväxten ökar kraftigt i områdena där järnvägen drar fram – om regionerna har möjlighet att förvalta tillgången rätt, säger Lars Pettersson, forskare vid Internationella Handelshögskolan (JIBS) som tillsammans med Johan Klaesson, docent, driver forskningsprojektet Tillgänglighet-Tillväxt-Planering (TTP) som visar hur regional utveckling skulle påverkas av Götalandsbanan.

REGIONERNAS INITIATIV

JIBS forskning kring Götalandsbanan har en lång historik i olika projekt från 1990-talet och framåt. 2009 presenterades en statlig utredning i frågan. Intresset väcktes hos regionerna som den nya järnvägen skulle korsa – hur ska vi planera för regionen om detta blir av? Regionförbundet Jönköpings län kontaktade JIBS för att få inspel på vad man bör tänka på. Även andra berörda regioner, företrädna av Regionförbundet Östsmåland och Sjuhärads kommunalförbund samt också Trafikverket och Tillväxtverket ville ta del av studien och är projektets intressenter.

– Genom att samla in och analysera en stor mängd data med metoder utvecklade här på JIBS har vi uppskattat vad en ökad

tillgänglighet kan innebära för städer och regioner inom det aktuella området, säger Johan Klaesson.

NYA JOBB

Resultatet av studien visar en växande arbetsmarknad, större antal sysselsatta, löneökningar och ökad köpkraft. På det stora hela skulle de bli en intressantare region att bo i och inflyttningen skulle öka. Efter en anpassningsperiod på cirka 10 år kan över 12 000 nya jobb skapas i regionerna kring Norrköping, Linköping, Jönköping och Borås.

– Men planeringsperspektivet är oerhört viktigt. Det räcker inte att järnvägen byggs, man måste anpassa planeringen och utforma samhället efter den investeringen, säger Johan Klaesson. Och det är dyrt att bygga infrastruktur.

– Vi visar i vår studie att det ger stora effekter på tillväxt om Götalandsbanan byggs och att investeringen utifrån detta perspektiv förefaller samhällsekonomiskt motiverad. Men finansministerns problematik har vi inte analyserat, det vill säga hur finansieringsfrågan ska kunna lösas. Det politiska beslutet att bygga eller inte bygga är en annan sak, säger Lars Pettersson.

INNOVATIONSPERSPEKTIV

Forskargruppen vid JIBS kommer också att arbeta vidare på den inslagna vägen i ett nystartat projekt. Där ska forskarna undersöka dynamik inom näringsliv och entreprenörskap och se om det även finns ett innovationsperspektiv för den regionala utvecklingen som kan kopplas till tillgänglighetsförhållanden. Även här är Regionförbundet Jönköpings län och Tillväxtverket finansierare, tillsammans med Länsstyrelsen i Jönköpings län.

VAD TROR NI SJÄLVA, KOMMER GÖTALANDSBANAN BLI AV?

– Diskussionen behöver en nytändning och min gissning är att den kommer hamna mer på agendan igen under hösten. Om jag idag tillåter mig att spekulera vill jag framhålla två sannolika scenarier; dels att en etappvis utbyggnad kan komma att initieras inom överskådlig tid som utgår från ändnoderna (Stockholm och Göteborg), dels att öppningar för något mindre ambitiösa målsättningar för trafikering kan komma att börja diskuteras. Det senare kan handla om reducerade krav på restider och hastighet, som innebär mindre kostamma investeringar, säger Lars Pettersson.

VAD INNEBÄR JIBS STUDIE FÖR JÖNKÖPINGS LÄN?

– I det regionala utvecklingsprogrammet (RUP) finns målet ett ”snabbare, öppnare och smartare Jönköpings län”. Här har en ökad tillgänglighet och kortare tidsavstånd en stor betydelse för att uppnå målet. Genom TTP-projektet och användandet av JIBS ekonomiska modell skapas en större kunskap och förståelse för hur tillgänglighet, tillväxt och planering hänger samman. Det är också positivt att modellen som bland annat ger möjligheter att mäta värdet av infrastruktursatsningar utifrån tillväxteffekter får en ökad tillämpning, säger Bengt Dahlqvist, ordförande Regionförbundet Jönköpings län.



Bengt Dahlqvist

FOTO: REGIONFÖRBUNDET JÖNKÖPINGS LÄN

DOKTORAND KARL HAMMAR

Hur får man datasystem att tänka logiskt?

Karl Hammar är doktorand inom semantisk webb vid Tekniska Högskolan och arbetar bland annat med att utveckla en särskild teknik för ett säkerhetssystem som ska kunna användas vid stora politiska toppmöten.



Men för att beskriva vad Karl Hammar gör är det bäst att först gå tillbaka ett steg. Vad är egentligen semantisk webb?

Begreppet syftar på vad som finns bakom webben, hur innehåll är strukturerat och lagrat. I en traditionell databas kopplas information ihop genom system som kan likna Excel-dokument. Semantiska teknologier skiljer sig från detta och säger att kunskap inte behöver vara raka rader och kolumner.

– Verkligheten är inte rak och enkel. Semantiska teknologier beskriver istället verkligheten som grafer och kan koppla ihop olika värden och sätta dem i relation till varandra. Det är dessa modeller vi arbetar med, säger Karl Hammar.

SEMANTISKA MODELLER OCH MÖNSTER

Att skapa modeller och validera alla teorier som ingår tar mycket lång tid. Ny forskning utgår från att det finns vissa mönster för modellerna som är generella även för skilda verksamheter. Genom att definiera återanvändbara mönster så spar man tid och såklart pengar.

– Mitt doktorandarbete går i stort ut på att ta reda på hur modell-mönster ska se ut för att vara användningsbara i olika verksamheter. Ska de till exempel vara konkreta eller abstrakta, och hur påverkar de varandra?

HÖGTEKNOLOGISKT SÄKERHETSSYSTEM

Och nu tillbaka till säkerhetssystemet. För att få mer kunskaper om hur mönster ska bete sig för att vara så användningsbara som möjligt testar Karl Hammar olika mönster mot företag och organisationer som bygger modeller. Ett av testerna görs i samarbete med Fraunhofer-institutet i Tyskland, ett av Europas största forskningsinstitut (som bland annat var de som kom på MP3-formatet).

Det är ett stort forskningsprojekt som handlar om att sensorer, till

exempel bevakningskameror på ett politiskt toppmöte eller en fotbollsmatch, skickar observationer till en databas som ska kunna dra slutsatser av den sammanställda informationen, tolka den utifrån det specifika sammanhanget och därefter ge en signal till människan vilken åtgärd som ska tas.

TEKNIK SOM GÖR DATORN SMART

– Det vill säga databasen ska bli riktigt smart och tänka logiskt, likt en människa. Mitt uppdrag är att skapa återanvändningsbara mönster för informationen som gör att det går att använda systemet i skilda sammanhang. Säkerhetsrisker som kan uppfattas vid ett toppmöte är sällan desamma som vid en fotbollsmatch, de logiska slutsatserna blir olika.

Karl Hammar kom i kontakt med Fraunhofer via sin handledare professor Kurt Sandkuhl som sedan länge har nära samarbete med forskningsinstitutet. Kurt Sandkuhl var tidigare forskningsledare på JTH och arbetar numera både på JTH och på universitetet i Rostock, Tyskland.

**Verkligheten är «
inte rak och enkel.
Semantiska teknologier beskriver
istället verkligheten
som grafer och kan
koppla ihop olika
värden och sätta
dem i relation till
varandra. Det är
dessa modeller vi
arbetar med.**

– Konceptet att använda mönster är från 2005-2006 och jag arbetar med att göra den fortfarande väldigt nya tekniken smidigare att använda. Om ett mönster ska fungera måste resultaten bli rätt, mönstret vara effektivt och dessutom ska användarna tycka att det är användbart.



Forskningsledare Ulf Seigerroth

FRAMSTÅENDE FORSKNING I INFORMATIONSLOGISTIK

Vi drunknar nästan i information som sköljer över oss från alla håll. Så sa vi redan för flera år sedan och flödet blir bara snabbare. På JTH finns forskare som arbetar med det som finns bakom IT-system och användargränssnitt för att sortera och anpassa informationen.

– På JTH är vi starka på att förnya och effektivisera kunskapshandlingen inom små och medelstora företag, lokalt och internationellt. Nästan all vår forskning är tillämpningsorienterad och riktad mot näringsliv och industripartners. Vi är också medarrangör vid flera internationella forskarkonferenser inom ämnet, säger Ulf Seigerroth, forskningsledare.

NÅGRA AKTUELLA FORSKNINGSPROJEKT:

- Databas för potentiella samarbetspartners för Landstinget Jönköpings län
- Informationssäkring inom flygteknik för Saab
- Gemensam affärs- och IT-inriktning för SPIIRAS, St Petersburg, Ryssland och Poznan, Polen



FOTO: PATRIK SVEDBERG

Professor Leif Melin

11 miljoner till forskning om familjeföretagande

CeFEO, som bedriver familjeföretagsforskning i världsklass, får en donation på drygt 11 miljoner kronor från Carl-Olof och Jenz Hamrins Stiftelse för att finansiera fyra nya forskartjänster.

– Jag är mycket glad över denna satsning som gör det möjligt för CeFEO att driva utvecklingen framåt inom familjeföretagsforskningen och fortsätta nå resultat som är betydelsefulla både i Sverige och internationellt, säger professor Leif Melin, föreståndare vid CeFEO, Centre for Family Enterprise and Ownership, vid Internationella Handelshögskolan (JIBS).

11 miljoner kronor ska delas ut löpande under fem år och finansierar tre doktorandtjänster och en postdoc-tjänst. CeFEO forskar inom familjeföretagande och ägande med huvudinriktningarna ägande och ledarskiftet, ägande och bolagsstyrning samt entreprenörskap och strategiutveckling. De nya personerna kommer att forska inom något av dessa områden eller bidra till att öppna nya områden.

– Vi kan ge doktoranderna möjligheten att efter sitt eget intresse och kreativitet mer självständigt forma sitt eget område inom vår verksamhet, givetvis i dialog med våra

erfarna forskare/handledare. Vi vill ta tillvara innovationsandan och nytänkandet hos våra forskare, säger Leif Melin.

FORSKNING I VÄRLDSKLASS

Just nu är man cirka 30 forskare i gruppen, en av de största forskargrupperna i världen inom det växande området Family Business, och forskningen är mycket framgångsrik. Man rankas som den mest publicerade forskargruppen i Europa inom området och som nummer fyra i världen, deltar kontinuerligt i internationella möten och konferenser och forskare i gruppen har tilldelats prestigefyllda stipendier och priser för framstående avhandlingar och konferenspapper. Bara för att nämna några exempel.

Under hösten och nästa vår förväntas inte mindre än fem nya doktorsavhandlingar med inriktning på familjeföretagande att läggas fram vid JIBS. Samtidigt välkomnas de nya doktoranderna.

– Det är viktigt för oss att trygga återväxten inom vår verksamhet, vi vill bibehålla mängden doktorander och säkerställa att vår forskning fortsätter hålla högsta kvalitet, säger Leif Melin.

STÖD FÖR SATSNINGAR

Carl-Olof och Jenz Hamrins Stiftelse står även sedan tidigare för en viktig del av finansiering av verksamheten inom CeFEO, bland annat två professurer inom Family Business respektive Family Business Strategy samt en Visiting Professor som delas med forskningscentrat MMTC (Media Management and Transformation Centre) vid Internationella Handelshögskolan.

– Precis som i resten av högskolevärlden sker ingen ökning i den statliga finansieringen som kan finansiera nya doktorander, snarare tvärtom. Därför blir satsningar som denna från Hamrinstiftelsen oerhört viktig för vår verksamhet, säger Leif Melin.

CEFEO – CENTER FOR FAMILY ENTERPRISE AND OWNERSHIP

- Etablerades som forskningscenter vid Internationella Handelshögskolan 2005.
- Forskar inom området familjeföretagande och ägande.
- Mest publicerade forskargruppen i Europa inom området och på fjärde plats i världen.
- Cirka 30 forskare och doktorander ingår i gruppen.

PÅ GÅNG PÅ CEFEO

- Tre nya doktorandtjänster samt en ny postdoc-tjänst startar under 2012.
- Fem nya doktorsavhandlingar läggs fram närmsta året.
- Forskningsprojekt med målet att ta reda på vilka företag som har genomfört ägarskifte och hur det påverkade tillväxt och lönsamhet, genom att på ett avancerat sätt kombinera olika offentliga databaser.
- Forskningsprojekt med målet att på ett djupare plan utveckla kunskaperna kring vad det innebär att vara en ägare av ett företag.



INTERNATIONELLA HANDELSHÖGSKOLAN

A

B

B

Tvillingar kämpar för att hävda sin identitet

Att ha en tvilling kan vara härligt, att stå någon så nära som det bara går. Men det kan också ge ett identitetsproblem som tvillingen kan få leva med hela livet, visar en ny doktorsavhandling av Sirpa Pietilä vid Hälsohögskolan.



FOTO: OSKAR POLLACK

Genom Sirpa Pietiläs doktorsavhandling om äldre tvillingars livsberättelser får tvillingars eget perspektiv på vad det innebär att vara tvilling fokus inom svensk forskning för första gången.

Sedan länge har tvillingar bidragit till forskning genom att delta i studier som undersöker betydelsen av arv och miljö, ärftlighet för olika sjukdomar och åldrandets olika processer. Hälsohögskolan är välkänd för sin tvillingforskning och i dagarna disputerar doktorand Sirpa Pietilä med sin avhandling som presenterar en helt ny typ av forskning kring tvillingskapet.

– Tidigare forskning har använt tvillingar som ett forskningsmetod, i min studie ser jag till själva tvillingskapet och vad det innebär att vara tvilling, säger Sirpa Pietilä som arbetar inom forskningsmiljön ”Åldrande – livsvillkor och hälsa” vid Hälsohögskolan.

Genom att ta del av äldre tvillingars livsberättelser har hon studerat hur tvillingskapet har påverkat deras liv. Genomgående syns två inriktningar i tvillingskapet, dels relationen till tvillingen och dels en identitetsproblematik.

LIKA SOM BÄR?

– Vem är jag i mig själv och i förhållande till min tvilling? Att tvillingar faktiskt inte är ”lika som bär” kunde jag ana mig till redan innan jag började studien men det var förvånande hur tvillingarna upplever att omgivningen liksom klistrar på dem en slags ”tvillingidentitet” som inte alltid uppskattas.

Särskilt under barndomen upplevde de äldre tvillingarna att de tillsammans med sin tvillingpartner ofta sågs som en person eller som en enhet. Ofta fick man likalydande namn, man kläddes i liknande kläder och det togs för givet att man alltid var två tillsammans.

– Detta präglade barnen och kunde ge en viss identitetsförvirring. Vem är jag? Är jag bara någon tillsammans med min tvilling? Tvillingar får tidigt kämpa för att hävda sin egen individualitet och detta är något som kan sitta i under hela livet. Det är troligen en underliggande önskan om att bli sedd som en egen individ.

Detta innebär inte att alla tvillingar har problem med sin identitet, men det sätt tvillingarna i studien beskriver sig själva och sin självbild visar att de inte vill bli sedda som en social enhet, utan som en egen individ.

GENOM HELA LIVET

Sirpa Pietilä har studerat tvillingarnas egen syn på deras relation, identitet, äktenskap och hur det är att förlora en tvillingpartner i hög ålder. Identitetsproblematiken varierar

mellan olika typer av tvilling-relationer men är något som går igen inom alla områden och genom hela livet.

– Till exempel, att förlora en närstående innebär alltid djup sorg, men att förlora sin tvillingpartner har ytterligare en dimension. Dels har man förlorat sin kanske närmsta relation, och dels har man förlorat en del av sin egen identitet.

» Vem är jag om jag inte är tvilling?

NY TYP AV FORSKNING

Detta är första gången som tvillingars eget perspektiv på tvillingskapet får fokus inom forskning i Sverige. Utomlands finns bara ett fåtal studier inom området.

– Att studera äldres livsberättelser kan ge så otroligt mycket information och värdefull kunskap om en människas liv, satt i sitt sammanhang. Jag tror att vi behöver utveckla mer kvalitativa tvillingstudier, säger Sirpa Pietilä.

ATT VARA TVILLING

Doktorsavhandlingen ”Tvillingskap genom livet – individualitet och relation i äldre tvillingars livsberättelser” beskriver tvillingskapet utifrån äldre tvillingars eget perspektiv. Tvillingarna i studien är 35 äldre tvillingar från olika delar av Sverige. Medelåldern är drygt 80 år och både enäggs- och tvåäggstvillingar, samkönade och olikkönade tvillingpar finns representerade.

Sirpa Pietilä disputerar med sin doktorsavhandling 15 juni och promoveras vid högskolans Akademiska Högtid 29 september.

”Att gjuta det ogjutbara”

Professor Anders Jarfors är ny forskningsledare inom forskningsmiljön Material och tillverkning vid Tekniska Högskolan (JTH). Forskargruppen arbetar särskilt med gjutning, är världsledande inom sitt område och har en nära kontakt till industrin.

VAD ÄR DIN BAKGRUND?

– Ursprungligen kommer jag från Trollhättan. Jag har arbetat med forskning internationellt inom både akademi och industrin. Nu senast kommer jag från Singapore Institute

of Manufacturing Technology and Nanyang Technological University. Där arbetade jag bland annat med att gjuta det ogjutbara, i det här fallet gjutning av legeringar med låg kiselhalt som inte anses vara möjliga att gjuta.

VAD ÄR STYRKORNA MED FORSKNINGSMILJÖ PÅ JTH?

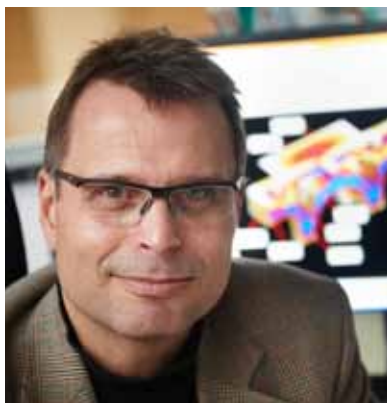
– Verksamheten har många duktiga personer som är hjärtat och hjärnan i forskningsmiljön. Samtidigt finns det en stark potential med närheten med SwereaSWECAST, den

svenska gjuteriindustrins forsknings-, utvecklings- och utbildningsinstitut. Verksamheten är en av de ledande i världen inom området och har en stark industrikoppling.

VAD VILL DU UTVECKLA SOM FORSKNINGsledare?

– Forskningsmiljön i dag är sund och stark. Jag vill se en fortsatt framgångrik verksamhet där vi arbetar med dynamiska egenskaper som krypning och utmattnings och samtidigt kan förutse produktens livslängd under användning.

FOTO: PATRIK SVEDBERG



Professor Anders Jarfors

FORSKNING INOM MATERIAL OCH TILLVERKNING

Forskningsmiljön Material och tillverkning vid JTH arbetar med materialegenskaper och tillverkningsprocesser för särskilt gjutna material. Forskningen är världsledande och forskargruppen består av trettio forskare.

Forskningsarbetet baseras både på laborationer och omfattande experiment i industrin. Syftet är bland annat att utveckla kunskap om kritiska förhållanden som kan utgöra en bas för matematisk modellering. Genom modellering och simulering kan forskarna undersöka olika fenomen för situationer där det är svårt, eller till och med omöjligt, att utföra experiment.

Dubbel examen och internationell erfarenhet

Det är examenstider och för vissa lärarstudenter vid Högskolan för lärande och kommunikation (HLK) ger det dubbelt upp, både en svensk lärarexamen och en amerikansk bachelorexamen.

CIRT (Consortium for Interculture and Reflective Teachers) är ett projekt vid HLK som pågått sedan 2008 och nu precis avslutats. Sammanlagt 45 lärarstudenter vid HLK, Penn State University i USA och University of Chichester i Storbritannien har fått möjligheten att läsa sammanlagt tre terminer vid de två övriga lärosätena.

– Projektet har fördjupat vårt tidigare samarbete med Penn State University och University of Chichester så att vi nu ser hur lärarutbyte tar form och utvecklas inom flera

olika ämnesområden. Vi har också lärt mycket kring vilka utmaningar och möjligheter det ligger i att genomföra kurser med studenter från olika länder, säger Stefan Engberg, utbildningsledare för lärarprogrammet vid HLK.

För studenterna har det naturligtvis öppnat många dörrar och flera har nu jobb som lärare i internationella miljöer. Även lärarna har rest mellan lärosätena och undervisat.

– Det upplägg vi haft inom CIRT-projektet är unikt i Sverige och har gjort att HLK också har rönt uppmärksamhet inom övrig lärarutbildning i Sverige, många vill höra om våra erfarenheter.

Projektet är finansierat via EU:s Atlantis-program som är ett samarbete mellan Europeiska kommissionen och det amerikanska utbildningsministeriet.

– Nu arbetar vi vidare på ett nytt avtal mellan lärosäten med fokus på studentmobilitet, säger Stefan Engberg.



FOTO: HLK

Studenterna från HLK, Penn State University och University of Chichester har följts åt i samma klass under två år. Här är HLK-studenterna Malin Zetterberg, Elin Östebo och Linnea Claesson (nummer tre, fyra och fem från vänster i översta raden) på examensdagen vid Penn State i maj.

Ny ledning på Studentkåren

Till sommaren tar Albin Silverberg och Roberto Orozco över posterna som ordförande respektive vice ordförande för Studentkåren.

ALBIN SILVERBERG avslutar sin utbildning på MKV-programmet till sommaren och har tidigare varit arvoderad Kårgeneral för studerandeföreningen LOK.

– Det känns bra att ägna ett år åt att arbeta med studentfrågor när jag blir klar med min

utbildning, säger Albin. Den centrala studentfrågan handlar om utbildningen och att studenterna får den utbildningskvalitet de förväntar sig men även studiesociala frågor är viktiga.

ROBERTO OROZCO, som valts till vice ordförande, är den första internationella studenten i Studentkårens ledning. Roberto avslutar sin masterutbildning till sommaren och har tidigare varit engagerad som vice ordförande i International Association.



FOTO: JÖNKÖPINGS STUDENTKÅR

Albin Silverberg och Roberto Orozco



FOTO: CARL-JOHAN SÖDERÅSVIT

LUUK ÅTER TILL HÖGSKOLAN

Även i år kommer TV-profilen och rikskändisen Kristian Luuk att medverka på Högskolan i Jönköpings Inspirationsdag för nya studenter på Kinnarps Arena onsdag 22 augusti.

Vill du bli kontaktperson?

Till höstterminen behöver Studentkåren kontaktpersoner som kan hjälpa de nya internationella studenterna till rätta både på campus och i vardagslivet i Jönköping.

Läs mer på www.jonkopingsstudentkar.se



Högskolans förtjänsttecken 2012

Högskolans förtjänsttecken 2012 tilldelades i år professor Charlie Karlsson. Förtjänsttecknet är en utmärkelse som varje år ges till en person som gjort insatser av vikt för Högskolan i Jönköping.

MOTIVERINGEN LYDER:

”Charlie Karlsson var innovatören bakom tillkomsten av Internationella Handelshögskolan och i och med det också den som hade en avgörande roll för tillkomsten av Högskolan i Jönköping som helhet.

Charlie Karlsson är en framgångsrik professor i nationalekonomi och har varit drivande såväl i grundutbildning som forskarutbildning samt i vetenskapssamhället internationellt via publikationer med mera.

Charlie Karlsson har varit en förgrundsgestalt då det gäller vetenskapliga och andra konferenser som lagts i Jönköping och har på det sättet på ett förtjänstfullt sätt bidragit till att sätta Jönköping på kartan.”

Förtjänsttecknet delades i år ut för tionde gången i samband med högskolans årliga vårfirande 30 april. Tecknet delades ut av rektor Anita Hansbo.



FOTO: SÖFIE SÅÅF

Professor Charlie Karlsson och rektor Anita Hansbo

TV4 i Jönköping

Högskolan i Jönköping är en av TV4:s samarbetspartners när Jönköping blir en del av nya storsatsningen "Uppfinnarna" som sänds i höst. 19 maj var det dags för inspelningarna i Rådhusparken. Programledaren Martin Timell kommer att leda tittarna genom programmet som blir ett "Idol" för snillen och innovatörer. Jönköping blir navet för samtliga sökande från hela södra Sverige.

FOTO: ANDERS WADELL



På plats var högskolans studentambassadörer Anna Granlund, Yrsa Jarl, Elin Svensson och Tanja Lundberg

Forskning om barns och ungdomars psykiska hälsa får 24 miljoner

Forskningen runt barns och ungdomars psykiska hälsa vid Hälsohögskolan har beviljats ett programstöd på 24,5 miljoner kronor. Det är de fyra forskningsråden FAS, FORMAS, Vetenskapsrådet och Vinnova som svarar för satsningen.

Forskarna kommer att följa närmare 2 000 ungdomar från 13 års ålder och till dess att de är vuxna och tanken är att man ska kunna visa vad det är som påverkar ungdomarna i deras livsval som till exempel mellan arv och miljö eller mellan familje- och kamratfaktorer.

Programmet leds av professor Arne Gerdner och ligger inom forskningsplattformen Socialt Arbete vid Hälsohögskolan. Projektet kommer att genomföras i samarbete med institutionerna för Psykologi och Socialt Arbete vid Göteborgs universitet.

Övriga forskare som deltar är professor Mats Granlund, Högskolan i Jönköping samt professor Claudia Fahlke och docent Anette Skärner, Göteborg. Programmet kommer att ge möjligheter till nyanställningar av ytterligare sex forskare i Jönköping och Göteborg.

Forskningsprojektet är det största hittills vid Hälsohögskolan.

De senaste disputationerna vid Högskolan i Jönköping



Kristofer Månsson
Internationella Handelshögskolan
Disputerade den 16 mars med avhandlingen "Issues of multicollinearity and conditional heteroscedasticity in time series econometrics".



Jenny Balkow
Internationella Handelshögskolan
Disputerade den 30 mars med avhandlingen "In the Middle: On sourcing from China and the role of the intermediary".



Hyunjoo Kim Karlsson
Internationella Handelshögskolan
Disputerade den 13 april med avhandlingen "Dynamics of macroeconomic and financial variables in different time horizons".



Ylva Ståhl
Hälsohögskolan
Disputerade den 27 april med avhandlingen "Documentation in Child and School Health Services. Mapping health information from a biopsychosocial perspective using the ICF-CY".



Lina Bjerke
Internationella Handelshögskolan
Disputerade den 4 maj med avhandlingen "Knowledge flows across space and firms".



Eva Åkerman
Hälsohögskolan
Disputerade den 11 maj med avhandlingen "Assessment and tools for follow-up patients' recovery after intensive care".

Kommande disputationer



Sirpa Pietilä
Hälsohögskolan
Disputerar den 15 juni med avhandlingen "Tvillingkap genom livet – individualitet och relation i äldre tvillingars livsberättelser".

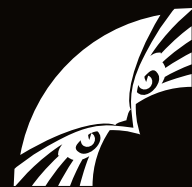


Gregor Maxwell
Högskolan för lärande och kommunikation
Disputerar den 15 juni med sin avhandling "Bringing more to participation: Participation in school activities of persons with disability within the framework of the International Classification of Functioning, Disability and Health for Children and Youth (OCF_CY)".

FOTO: OSKAR POLLACK, PATRIK SVEDEBERG, ERIK WASSELIUS

STORT GRATTIS TILL VÅRA BLIVANDE
STUDENTER OCH VARMT VÄLKOMNA TILL

Högskolan med en tydlig internationell profil!



SEN
ANMÄLAN
hj.se

HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING

HÄLSOHÖGSKOLAN • HÖGSKOLAN FÖR LÄRANDE OCH KOMMUNIKATION
INTERNATIONELLA HANDELSHÖGSKOLAN • TEKNISKA HÖGSKOLAN