



EN HANDELSHÖGSKOLA I FRAMKANT

HANDELSHÖGSKOLAN VID UMEÅ UNIVERSITET
2018



HANDELSHÖGSKOLAN
UMEÅ UNIVERSITET

ORDFÖRANDE HAR ORDET

ÅR 2018 ERHÖLL Umeå universitet via Handelshögskolan ackreditering för det internationella kvalitetsledningssystemet för handelshögskolor, AACSB, The Association to Advance Collegiate Schools of Business. Redan år 2012 började Handelshögskolan processen med att kvalificera sig för denna ackreditering. Processen har inneburit att Handelshögskolan sedan dess systematiskt och kontinuerligt i än högre grad än tidigare har arbetat med kvaliteten på utbildning, forskning och samverkan.

En AACSB-ackreditering gäller inte för alltid utan man måste regelbundet visa att man uppfyller de krav som ställs. Därmed blir ackrediteringen ett viktigt styrinstrument för att långsiktigt ytterligare stärka Handelshögskolans redan höga kvalitet på utbildning, forskning och samverkan.

Jag vill tacka Handelshögskolans alla medarbetare och studenter för det gedigna engagemang som gjort denna ackreditering möjlig!

ANNA THOURSIE, STYRELSENS ORDFÖRANDE





Främre raden: Sofia Lundberg, Maria Hedblom, Mikael Öhlund, Anna Thoursie, Ruth Mannelqvist. **Bakre raden:** Marie Eriksson, Lars Silver, Rasmus Clausson, Xavier de Luna, Mikael Lindbäck, Gabriel Wallin, Lars Persson, Louise Ring, David Granolund, Sören Kock, My Persson. **På bilden saknas** Ulrica Nylén och Per-Olof Ågren.

HANDELSHÖGSKOLANS STYRELSE 2018

Handelshögskolans styrelse ansvarar för den långsiktiga inriktningen av övergripande mission, vision, mål och strategier med avseende på utbildning, forskning och aktiviteter förenade med näringsliv och förvaltning.

Anna Thoursie, Ordförande
chefsekonom, FD, Ledarna

Sören Kock *Ny ledamot*
vice ordförande, Professor i
Entreprenörskap och Management,
rektor Executive Education and
Operations, Vaasa, Hanken Svenska
Handelshögskolan

Sofia Lundberg
Rektor, Handelshögskolan

Maria Hedblom *Ny ledamot*
VD Sparbanksstiftelsen Norrland
& Sparbanksstiftelsen Norrlands
Riskkapitalstiftelse

Louise Ring
HR Direktör, Axfood

Mikael Öhlund *Ny ledamot*
VD Umeå Kommunföretag

INTERNA LEDAMÖTER:

Xavier de Luna
Professor, Handelshögskolan,
Statistik, lärarrepresentant

David Granolund *Ny ledamot*
Lektor, Handelshögskolan,
Nationalekonomi, suppleant

Ruth Mannelqvist
Dekan, Umeå universitet,
Samhällsvetenskaplig fakultet

Ulrica Nylén *Ny ledamot*
Lektor Handelshögskolan,
Företagsekonomi,
lärarrepresentant

Thomas Olofsson
Professor, Umeå universitet,
Institutionen för tillämpad fysik och
elektronik, lärarrepresentant

Gabriel Wallin *Ny ledamot*
Doktorandrepresentant,
Handelshögskolan, Statistik

Per-Olof Ågren *Ny ledamot*
Lektor, Institutionen för Informatik,
lärarrepresentant

STUDERANDEREPRÉSENTANTER
som utses av Umeå studentkår:

My Persson
Ordförande studentföreningen
HHUS

Rasmus Clausson
Ordförande kvalitetsutskottet,
studentföreningen HHUS

ADJUNGERADE:

Marie Eriksson
Enhetschef, Handelshögskolan,
Statistik

Mikael Lindbäck
Administrativ chef,
Handelshögskolan

Lars Persson *Ny ledamot*
Enhetschef, Handelshögskolan,
Nationalekonomi

Lars Silver
Enhetschef, Handelshögskolan,
Företagsekonomi

REKTOR HAR ORDET

JAG INSTÄMMER med vår ordförandes glädje över att vi i början av 2018 fick beskedet om att Umeå universitet och Handelshögskolan ansluter sig till de dryga 5 procent av världens handelshögskolor med en AACSB ackreditering. Även om ackrediteringen i sig är av värde ligger det största värdet i det arbete som gjorts för att ta oss till där vi är idag. Med fokus på kvalitet i utbildning, forskning, samverkan och synergierna dem emellan har en modell för kontinuerlig och systematisk utveckling och uppföljning införts. I centrum står studenten och ambitionen att via de tre verksamhetsgrenarna göra skillnad - vilket är möjligt tack vare våra studenter, anställda och samarbetspartners.

Året har varit händelserikt och vi kan konstatera att vi på många sätt är en Handelshögskola i framkant. Det syns bland



annat genom den internationellt konkurrenskraftiga forskning som bedrivs hos oss, våra attraktiva utbildningsprogram, intressanta och relevanta samverkansaktiviteter och framgångsrika ansökningar om forskningsmedel. Ett annat tecken är ett starkt engagemang och expertis i frågor relaterade till globala utmaningar och de internationellt fastslagna hållbarhetsmålen. I den här summeringen av året presenteras några av alla de aktiviteter från Handelshögskolan under 2018. Nu ser vi fram emot ett spännande 2019 - då vi firar 30 år som handelshögskola vid Umeå universitet!

SOFIA LUNDBERG, REKTOR



BUSINESS ADVISORY BOARD

Handelshögskolan har ett Business Advisory Board (BAB) med experter från näringslivet och offentlig sektor för att i samverkan utveckla Handelshögskolans verksamhet.

Två nya medlemmar valdes in under 2018.

FÖLJANDE PERSONER INGÅR I BAB:

Göran Ernstson
Umeå Energi AB

Nils-Olof Forsgren
Uminova Innovation AB

Marie Johansson
Swedbank

Peter Juneblad
Umeå kommun

Torbjörn Lahti
Planeco Nord

Sofia Lundberg
Handelshögskolan (sammankallare)

Anna-Karin Nilsson
Gullers Grupp

Anna Pettersson
Region Västerbotten

Peter Renkel
Konftel AB

Oskar Riby
Uminova eXpression

Tom Sarin
Log Max AB

Ann-Christine Schmidt *Ny medlem*
Skellefteå Kraft

Kristina Säfsten *Ny medlem*
Öviks Energi

Royste Söderström
Akademiska Hus

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

International Advisory Board (IAB) är ett råd som stärker Handelshögskolans internationella kontakter och ger oss en möjlighet att kontinuerligt föra en dialog med företrädare för internationellt näringsliv och akademiska representanter från många olika länder. IAB samlas en gång per år för ett par dagars diskussion. Däremellan har vi kontakt med de enskilda medlemmarna i olika frågor som speglar deras specialområden. I år välkomnade vi en ny medlem.

FÖLJANDE PERSONER INGÅR I IAB:

Dr. Rob Britton, Principal AirLearn, Adjunct Professor, Georgetown University, USA

Professor Stewart R Clegg, University of Technology Sydney, Australien tillika hedersdoktor vid Umeå universitet

Professor Marian Geldner, Professor of Economics, Warsaw School of Economics, Polen

Dr. Devi R. Gnyawali, Professor and Director of Graduate Programs and Head of Department of Management, Pamplin College of Business, Virginia Tech, USA

Håkan Olofsson, Vice President, Internal Audit at Ball Corporation, Colorado, USA

Guy Pfeffermann, Founder & CEO of the Global Business School Network, Washington, DC, USA

Professor Marianne Stenius *Ny medlem*
Professor and Rector Emerita, Hanken School of Economics, President of EIASM, Helsingfors, Finland

Dr. Lois Stevenson, Entreprenologist (consulting) at Self-employed, Ottawa, Kanada

Dr. Simone Raschig, Global Controlling, SAP SE, Walldorf, Tyskland

Dr. Emma Zetterdahl, Economist, Amazon, Seattle, Washington, USA

KONTAKTA GÄRNA HANDELSHÖGSKOLAN

LEDNINGSGRUPP 2019

REKTOR

Sofia Lundberg
sofia.lundberg@umu.se
090-786 52 06
070-374 92 55



ENHETSCHEF

FÖRETAGSEKONOMI
Lars Silver
lars.silver@umu.se
090-786 67 98
070-931 08 72



ENHETSCHEF

NATIONALEKONOMI
Lars Persson
lars.persson@umu.se
090-786 58 45
070-605 38 54



ENHETSCHEF

STATISTIK
Marie Eriksson
marie.eriksson@umu.se
090-786 61 08
070-234 61 79



KVALITETSANSVARIG UTBILDNING

Karl Johan Bonnedahl
karl.bonnedahl@umu.se
090-786 65 24
070-256 54 18



ADMINISTRATIV CHEF

Mikael Lindbäck
mikael.lindback@umu.se
090-786 54 40
070-664 44 13



KOMMUNIKATION

Susanne Schmidt
susanne.schmidt@umu.se
090-786 56 42



KARRIÄRCENTER /ALUMNI CLUB

Rickard Lindberg
rickard.lindberg@umu.se
090-786 68 04



EN HANDELSHÖGSKOLA I FRAMKANT

Handelshögskolans vision är att vara framstående vad gäller utbildning i Sverige, att bedriva forskning av hög internationell standard, samt att samverka med näringsliv och förvaltning inom såväl som utanför vår region.

Handelshögskolan med sina enheter företagsekonomi, nationalekonomi och statistik erbjuder studenter, anställda och samarbetspartners en internationell miljö centralt på Umeå universitets campus. Med väl utvecklade former för samverkan med näringsliv, offentlig sektor och utvalda partneruniversitet tar vi tillvara vår egen och våra samarbetspartners styrkor och stärker kvalitét i både utbildning och forskning. Våra forskare har internationell genomslagskraft och deltar på olika plan i samhällsdebatten, som experter, ledamöter i råd, styrelser och kommittéer.

HANDELSHÖGSKOLANS MISSION

"I samspel med vårt omgivande samhälle bedriver vi utbildning och forskning för att utveckla ansvarstagande ledare med en förståelse för samhällets utmaningar gällande hållbar utveckling."

Handelshögskolan vid Umeå universitet gör det genom att

- erbjuda en högkvalitativ adaptiv inlärningsmiljö som stimulerar till professionellt och självständigt tänkande som förbereder våra studenter för de utmaningar som finns i samhället.
- tillhandahålla en dynamisk miljö med forskning av hög internationell standard inom Handelshögskolans discipliner och starka forskningsområden.
- fungera som en katalysator och partner där vi genom att samarbeta med andra forskare, näringsliv och samhälle genererar och delar kunskap.

HANDELSHÖGSKOLANS STYRELSE

REKTOR / LEDNINGSGRUPP

HANDELSHÖGSKOLEFONDEN

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

BUSINESS ADVISORY BOARD

HANDELSHÖGSKOLANS KANSLI

KARRIÄRCENTER

ENHETER

FÖRETAGSEKONOMI

Marknadsadsföring

Entreprenörskap

Management

Redovisning/
Finansiering

NATIONALEKONOMI

CERE – Centrum för
miljö och resursekonomi

STATISTIK



STORT UTBUD I EN INTERNATIONELL MILJÖ

Vår utbildning har en nära koppling till forskning och näringsliv och håller en hög internationell standard. Hos oss får studenter en bra grund som ekonomer och statistiker och kan välja specialisering inom olika fält.

Under 2018 har vi hälsat 3333 studenter välkomna till Handels-högskolan. Vi erbjuder 12 program och 165 kurser och stora möjligheter att läsa delar av utbildningen utomlands. Varje år kommer ett stort antal utbytesstudenter från olika delar av världen och sammantaget bidrar detta till en internationell studie- och arbetsmiljö.

Hos oss lär sig studenter analytisk förmåga och att tänka kritiskt. Genom lärandeprocesserna får de sätta sina kunskaper i större sammanhang och uppmuntras till kreativitet och engagemang.

En viktig del i kvalitetsarbetet för utbildning är den pedagogiska och metodmässiga utvecklingen. Den pedagogiska seminarierien bidrar till detta och ett annat exempel är den lärar-guide för grupparbete som utformats under 2018 av studierektorer och lärare. Även i år har flera av våra lärare erhållit utnämningar enligt Umeå universitets pedagogiska meriteringsmodell.

STUDENTMOBILITET VID HANDELSHÖGSKOLAN



” *What I enjoyed most about this academic experience was the opportunity to work directly with companies. All the lectures were really concrete and we knew that our work will benefit a company.”*

Exchange student from France

Under 2018 hade vi glädjen att utvidga vår avtalsportfölj inom Europa genom att skriva ett nytt utbytesavtal med MCI Management Center Innsbruck i Österrike som liksom oss är AACSB ackrediterade och deltar i PRME.

172 inresande
studenter
2018

131 utresande
studenter
2018

64 utbytes-
avtal

Under 2018 välkomnade vi 172 inresande studenter från alla världsdelar, dessa studenter bidrar till den internationella och dynamiska lärandemiljön vid Handelshögskolan. 131 av våra studenter valde att åka på utbyte samtidigt som 19 studenter valde att avlägga sin praktik utomlands.

”*I really liked the fact that the teachers try to cultivate our critical spirit by teaching us how to confront theories and how to critically analyze a topic, and they always encourage active participation during the lectures.*”

Exchange student from France

MÅNGA MÖJLIGHETER

Alla Handelshögskolans program är anpassade för att underlätta studier utomlands under minst en termin och upp till tre terminer i vissa program. Vi har ett 60-tal avtal med partneruniversitet, främst i Europa men även i Brasilien, Indien, Kina, Mexiko, Sydafrika och Ryssland - alla speciellt framtagna just för våra studenter. Om någon student är intresserad av studier i Nordamerika, Oceanien och Asien så finns även Umeå universitets universitetsövergripande avtal.

VÅRA STUDENTER

Vi ligger i framkant vad gäller studentmobilitet vid Umeå universitet. Av alla de utresande studenter vid Umeå universitet som åker via Erasmus avtal kommer 40 procent från Handelshögskolan. Nästan hälften av våra civilekonomstudenter studerar utomlands under deras tredje år och en fjärdedel av våra civilekonom- och masterprogramstudenter gör detsamma på avancerad nivå.

FRAMTIDEN

Vi kan erbjuda våra studenter ett varierat och kvalitativt utbud och hoppas att så många som möjligt tar chansen till att få de erfarenheter som utlandsstudier ger.

”*My exchange enabled me to take courses that was not offered at home and experience a different system of study. Apart from the academic gains of going on an exchange, I also gained friends from all over the world and got to experience how it is to live in a completely different country.*”

Outgoing exchange student to Czech Republic

PER & EIVOR WIKSTRÖMS STIFTELSE

Stiftelsens ändamål är att stödja undervisning, forskning och studier i ekonomi och juridik med särskild inriktning mot den svenska integrationen med fransktalande länder. Stiftelsen verkar för sitt ändamål främst genom att anslå medel till stipendier för enskilda forskare och studerande vid Handelshögskolan vid Umeå universitet.

40 *studenter beviljades stipendier av Per & Eivor Wikströms stiftelse 2018.*

139 *personer jobbar på Handelshögskolan, 61 kvinnor och 78 män*

165 *kurser erbjöds på Handelshögskolan 2018*

139 *miljoner i omsättning 2018*

HANDELSHÖGSKOLANS EXAMENSCEREMONI 2018

Vår årliga examensceremoni är en fin tradition och det är glädjande att så många nära och kära till våra studenter är med och uppmärksammar deras fina prestationer.

Aula Nordica med sina tusen platser var även i år fylld när 210 studenter mottog diplom från rektor. Under ceremonin delades även en del priser ut.



PEDAGOGISKT PRIS

Galina Biedenbach, universitetslektor i företagsekonomi tilldelades Handelshögskolans pedagogiska pris 2018 för sina lärarinsatser där hon utmanar sina studenter samtidigt som hon stödjer deras lärande.

- Det känns hedrande för mig att få priset. Jag känner mig stolt över att kunna bidra till den pedagogiska utvecklingen. I mina roller som lärare, programsamordnare, medlem av kommittén för kvalitetsbedömning, medlem av utbildningskommittén och sektionsansvarig för marknadsföring arbetar jag proaktivt med att skapa en engagerande lärmiljö för studenter och en effektiv arbetsmiljö för kollegor, säger Galina Biedenbach.

- Samverkan med näringsliv tycker jag också är oerhört viktigt och värdefullt för att ge våra studenter kunskaper och färdigheter som är relevanta för arbetsmarknaden.

USBE SCIENTIFIC AWARDS

Det vetenskapliga priset delas ut av Handelshögskolans forskningsinstitut i ämnena företagsekonomi, nationalekonomi och statistik för att uppmuntra vetenskapligt skrivande.

Pristagare 2018 var universitetslektor Herman Stål, företagsekonomi och universitetslektor Lina Schelin, statistik.



RiseB:s UPPSATSPRISSTIPENDIUM

Forskningsinstitutet för hållbarhet och företagsetik (RiseB.se) vid Handelshögskolan utlyser ett årligt uppsatssprisstipendium med syfte att uppmuntra ekonomstudenter att intressera sig för och fördjupa sig i hållbarhet och företagsetik. Samarbets-

partner är Umeå Energi som gjort finansieringen möjlig.

2018 gick uppsatssstipendiet till Matilda Bergman, Lina Håkansson och Moa Dahlbacka, Mälardalens högskola för deras uppsats "Hushålla med begränsade resurser: Serviceföretagens ekonomiska ansvar för framtiden - Strategisk styrning mot hållbarhet ur ett skandinaviskt perspektiv".



ALUMNISTIFTELSENS STIPENDIUM

Priset delas ut till en student som har arbetat för att "främja utveckling och kvalitet vad gäller utbildning och forskning vid Handelshögskolan".

Stipendiet delas ut i samarbete med Swedbank och 2018 års pristagare

var André Netzén Örn, student på masterprogrammet i nationalekonomi och även student inom företagsekonomi.

UMEÅ STUDENTKÅRS STUDIEVÄGLEDARPRIS



Umeå studentkårs studievägledarpris gick till Gisela Taube-Lyxxén, Handelshögskolan, för "ett inspirerande och engagerat arbete i rollen som studievägledare". Hon är en studievägledare som enligt motivationen alltid motiverar studenterna och

"berikar studenternas förmåga att hantera tuffa situationer när det gäller val av utbildning".

- Min pedagogik går framförallt ut på att lyssna på studenten och genom att ställa frågor hjälpa studenten att själv komma fram till vad han/hon vill säga Gisela.

Gisela har under sina 26 år som program/studievägledare vid Handelshögskolan samlat mycket erfarenhet och kunskap och är en problemlösare som har mycket kontakter med andra inom universitetet och som kan vara till hjälp för studenten.

- Just det faktum att vi är flera studievägledare på Handelshögskolan har också betytt jättemycket för hur vår studievägleddning utvecklats säger Gisela. Vi är ett jättebra team!

Priset delades ut vid Umeå universitets Vårpromotion i maj.

HANDELSHÖGSKOLAN PÅ SACO STUDENTMÄSSA 2018

Precis som förra året deltog Handelshögskolan på SACO studentmässan i Stockholm i november. Det är en av Sveriges största mässor för utbildning.

HANDELSHÖGSKOLANS UTBILDNINGSPROGRAM

KANDIDATPROGRAM

Statistikerprogrammet 180 hp

CIVILEKONOMPROGRAM

Civilekonomprogrammet 240 hp*

Civilekonomprogrammet med internationell inriktning 240 hp* (ges på engelska).

Civilekonomprogrammet med inriktning mot handel och logistik 240 hp

Civilekonomprogrammet med inriktning mot service management 240 hp

* Möjligt att läsa fördjupningar inom företagsekonomi och nationalekonomi.

MASTERPROGRAM (GES ALLA PÅ ENGELSKA)

Master's Program in Accounting 120 hp

Master's Program in Business Development and Internationalization 120 hp

Master's Program in Economics 120 hp

Master's Program in Finance 120 hp

Master's Program in Management 120 hp

Master's Program in Marketing 120 hp

Master's Program in Statistical Sciences, 60 hp

FRISTÅENDE KURSER

Handelshögskolan erbjuder ett stort antal kurser i företagsekonomi, nationalekonomi och statistik både på svenska och engelska. Ett mindre antal kurser ges på distans.

FORSKARUTBILDNING

Handelshögskolan bedriver forskarutbildning inom ämnena företagsekonomi, nationalekonomi och statistik. Forskarutbildningen omfattar fyra års heltidsstudier och består av en kursdel och en avhandlingsdel.



Svensk Handels Ordförandepreis 2018

Rebecka Skoog, student på Handel och logistikprogrammet har fått motta Svensk Handels Ordförandepreis, ett stipendium på 50 000 kr. Det är fjärde året i följd som priset går till en student vid Handelshögskolan.



Svenska ProjektAkademiens uppsatstävling 2018

Viktoria Nacs och Sandra Wennesjö, Service Managementprogrammet, har tilldelats Svenska ProjektAkademiens uppsatspreis 2018.

HANDELSHÖGSKOLANS HÅLLBARHETSARBETE

Handelshögskolans hållbarhetsarbete ligger i framkant vid Umeå universitet. Vi har sedan 2015 varit ISO 14001 certifierade och under 2018 uppgraderade vi vår certifiering till de nya ISO-standarderna.

Vår ”produkt” är kunskap och vår huvudsakliga miljöpåverkan är därför indirekt och positiv. Baserat på vår och andras forskning sprider vi kunskap om och för hållbar utveckling. Vår påverkan inom hållbar utveckling sker därför främst i indirekt form via vår utbildning, forskning, och samverkan. I tillägg till detta arbetar vi för att hålla nere vår direkta miljöpåverkan. Vi lyfter här fram ett urval av 2018 års hållbarhetsaktiviteter.

17 MÅL PÅ 17 VECKOR

För att lyfta fram de 17 globala utvecklingsmålen, och för att belysa det breda hållbarhetsarbete som finns vid Handelshögskolan, genomfördes under höstterminen kampanjen #17goals17weeks. Inom ramen för kampanjen presenterades på sociala medier vecka för vecka vart och ett av de globala utvecklingsmålen och exempel på hur vi arbetar mot det specifika målet. Kampanjens 40-tal olika inlägg fick bra spridning och har hjälpt oss att kommunicera bilden av en hållbarhetsprofilerad handelshögskola.

HÅLLBARHETSDAGEN

Hållbarhetsdagen är ett årligen återkommande arrangemang och ett sätt för oss att sprida kunskap om och för hållbar utveckling genom att visa upp goda exempel från näringslivet. Temat för hållbarhetsdagen 2018 var ”Målstyrning mot hållbarhet” och dagen lockade 117 personer varav 35 externa deltagare som lyssnade till representanter för Max Burgers, PWC, Axfood/Willys, Polarbröd och Sustainergies.

IDÉER FÖR LOKALA OCH GLOBALA SAMHÄLLSPROBLEM

Studenterna vid kursen Socialt och ekologiskt entreprenörskap förvandlade Lindellhallen under en dag till en idéutställning. På ett inspirerande och tydligt sätt presenterade studenterna sina projekt med förslag på produkter, tjänster och aktiviteter för att lösa lokala och globala samhällsproblem. Utställningen blev en del av #17goals17weeks och uppmärksammades av Sveriges Radio.

AVFALL I FOKUS FÖR WORKSHOP

Handelshögskolan och CERE var värd för en workshop på temat ”Waste Economics”. Cirka 50 deltagare från Handelshögskolan, offentlig sektor och näringsliv samlades för att arbeta med frågor om kommunal avfallshantering, avfallshierarkier, incitamentsstrukturer och hållbarhet. Arrangemanget var en del av ett tvärvetenskapligt projekt tillsammans med Umeå kommunföretag, Umeå Energi AB, Vakin och Dåva DAC.

HÄLSA I CENTRUM

Enheten för nationalekonomi arrangerade tillsammans med Institutionen för epidemiologi och folkhälsa en arbetsmarknadsdag med fokus på hälsoekonomi. Hälsoekonomi är en möjlig inriktning för våra studenter på masterprogrammet i nationalekonomi, men även för studenter på avancerad nivå i folkhälsa. Dagen riktade sig till alla intresserade oavsett bakgrund. Bland de inbjudna fanns bland annat Myndigheten för vård- och omsorgsanalys och Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket.

Hälsorelaterad forskning har länge varit ett starkt område vid enheten för statistik och under hösten beviljades Anita Lindmark projektmedel från såväl Vetenskapsrådet som Forte för ett projekt som syftar till att identifiera mekanismer bakom socioekonomiska skillnader i strokevård och utfall med hjälp av innovativa statistiska metoder.



FORSKNING FÖR FRAMTIDEN

Vid Handelshögskolan bedrivs forskning av hög internationell standard inom våra tre huvuddiscipliner: företagsekonomi, nationalekonomi och statistik. Våra forskare samarbetar med andra forskare inom Handelshögskolan, inom Umeå universitet och med forskare vid svenska och internationella universitet.

Vår forskning finansieras delvis via anslagsmedel men också i hög grad av externa anslag. Den externa forskningsfinansieringen kommer från forskningsråd och stiftelser men också externa samarbetspartners i näringsliv och offentlig sektor. Även detta år har forskare hos oss varit framgångsrika och i tuff konkurrens beviljats medel för sina forskningsprojekt från Forte, Konkurrensverket, Tillväxtverket, Vetenskapsrådet och Vinnova. Under året har nya uppdrag kommit från Myndigheten för delaktighet, Skolverket och Umeå kommun.

Under året som gått kan vi stolt konstatera att våra doktoranders avhandlingar hållit hög standard då två avhandlingar erhållit stipendier från Jan Wallander och Tom Hedelius stiftelse. Det är fjärde året i rad som avhandlingar från oss får stipendiet.

Handelshögskolan har sedan lång tid tillbaka ett värdefullt samarbete med Fonden för ekonomisk forskning - Handelshögskolan i Umeå och Per och Eivor Wikströms stiftelse. Detta är samarbeten som stärker vår forskningsmiljö och ger goda förutsättningar för samverkan och internationella utbyten för våra forskare och studenter.

Handelshögskolans finansiärer

I URVAL: Energimyndigheten, Familjen Kamprads forskningsstiftelse, Forte, Företagsforskarskolan, Handelsbanken, Handelshögskolans forskningsinstitut, Jan Wallanders och Tom Hedelius Stiftelse, Konkurrensverket, Marianne and Marcus Wallenbergs stiftelse, Per & Eivor Wikströms stiftelse, Tore Browaldhs stiftelse, Vetenskapsrådet, Vinnova.

FORSKNINGSMILJÖER OCH CENTRA INOM HANDELSHÖGSKOLAN

REVISIONSKVALITET

Centralt för forskningen är att förstå vad som driver revisionskvalitet och efterfrågan på revisionstjänster. Centrala teman för forskningen är bland annat vilka påverkansfaktorer som finns, till exempel egenskaper hos den påskrivande revisorn samt struktur och roller i revisionsteam. Andra teman utgör hur investerare och kreditgivare reagerar på olika nivåer av revisionskvalitet och på olika typer av extern verifiering, revisors lönesättning, faktorer som inverkar på revisionsarvoden, samt om information i revisionsberättelser och förvaltningsberättelser kan användas för att prognostisera konkurser.

INDIVIDERS FINANSIELLA BESLUT OCH RISKTAGANDE

Forskningen fokuserar på individers finansiella beslut och risktagande samt vad som styr individers beslut relaterat till finansiell risk. Centrala teman utgör t. ex. att förstå utfall av pensionssparande, individers deltagande på finansiella marknader samt vilken roll finansiell redovisningsinformation har i individers beslutsfattande.

PIN - PROJECTS, INNOVATION AND NETWORKS

Forskningen inom PIN fokuserar på den i samhället övergripande utmaningen att tänja på bransch- och organisationsgränser för att effektivt organisera för osäkerhet och förändring i syfte att möjliggöra innovation och ökad konkurrenskraft. PIN består av fem delvis överlappande forsk-

ningsprogram; Företagsinkubation och affärsutveckling, Extreme Environments - Everyday Decision (TripleED), Open innovation, Coopetition och Temporär organisering.

RiseB - RESEARCH INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY AND ETHICS IN BUSINESS

Forskningen inom hållbart företagande fokuserar på etiska, sociala och miljörelaterade frågor, och hur de påverkar det omgivande samhället i syfte att bättre förstå individer och organisationers villkor över tid. Hållbart företagande består av flera forskningsprojekt, involverande såväl seniora forskare som doktorander. Projekten återfinns inom samtliga företags-ekonomiska delämnena och berör t. ex. hållbara affärsmodeller, social innovation, hållbar konsumtion och investeringar.

TEPN - THE ECONOMIC POLICY NETWORK

Ekonomisk politik har utgjort ett gemensamt tema i mycket av den nationalekonomiska forskningen som bedrivits vid Umeå universitet de senaste två decennierna. Det representerar också ett prioriterat forskningsområde som fått extra anslag av Umeå universitet genom ett femårigt professorspaket. Nätverkets forskare studerar ekonomisk politik utifrån ett brett spektrum av frågeställningar relaterade till olika områden som offentlig ekonomi, beteendekonomi, marknader där offentlig och privata aktörer möts, arbetsmarknadsekonomi och empiriska metoder.

ANSVARIGA
FÖR
FORSKNING



FÖRETAGSEKONOMI
Professor
Tomas Blomquist



NATIONALEKONOMI
Professor
Gauthier Lanot



STATISTIK
Professor
Xavier de Luna

CERE – CENTRE FOR ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS

CERE är lokaliserat vid enheten för nationalekonomi och dess forskargrupp är en av de mest framstående i Europa i frågor som rör naturresurser, grön bokföring, värdering av icke-marknadsprissatta varor och tjänster, konfliktlösning och design av policydokument inom klimat-, miljö- och energiområdet. De tillhandahåller seminarier och workshops inom ämnet, länkar samman olika forskargrupper och fungerar som plattform för en kreativ och stark forskningsmiljö inom området.

STATISTIKFORSKNING FÖR ETT BÄTTRE SAMHÄLLE

Forskningen vid statistiska enheten fokuserar på att utveckla statistiska metoder och mjukvara för analyser av stora och komplexa datamängder. Forskningen har stor samhällsrelevans och samarbetar med olika statliga myndigheter som gör utvärderingsstudier baserad på registerdata. Bland annat i projekt som utvärderar arbetsmarknadsåtgärder, vårdkvalitet, storskaliga kunskapsprov samt internationella kunskapsmätningar.

Stat4Reg – STATISTICAL RESEARCH LABORATORY FOR THE ANALYSIS OF REGISTER DATA

Stat4Reg är ett forskningslaboratorium vid statistiska enheten och drivs i samarbete med partners från andra delar av universitetet, b.l.a. med CEDAR (Enheten för demografi och åldrandeforskning) och Umeå SIMSAM Labbet, som tillhandahåller en världsunik registerforskningsinfrastruktur. Registerbaserad forskning är ett prioriterat forskningsområde inom Umeå universitet, och Stat4Reg är finansierad av ett universitetsanslag genom ett femårigt professorspaket samt externa medel från de största svenska forskningsfinansiärerna.

Andra forskningsmiljöer

Utöver våra egna forskningsmiljöer är våra forskare även aktiva i t. ex. CERUM (Centrum för regionalvetenskap), CEDAR (Enheten för demografi och åldrandeforskning) CiiR (Centre for Interorganisational Innovation Research), USGS (Umeå Centrum för genusforskning), RSAI (The Regional Science Association Sweden) och UFBI (Umeå Center for Functional Brain Imaging).

VÅRA FORSKARES FÖRTROENDE-UPPDRAG I URVAL

En viktig form av samverkan är våra forskares förtroendeuppdrag, deltagande i debatten och när de presenterar sin forskning för intressenter utanför akademien. Tillsammans med organisationer och företag sprider vi kunskap, utvecklar verksamheter och bidrar till samhällsutvecklingen.

Borgerskapets i Umeå Forskningsstiftelse

Docent Sofia Lundberg, ledamot
Professor Tomas Blomquist, suppleant

European Courses in Advanced Statistics (ECAS)

Filosofie doktor Maria Karlsson, styrelserepresentant

Erik Kempes pris

Professor Thomas Aronsson, ordförande i priskommittén

Konjunkturinstitutets Vetenskapliga Råd i miljöekonomi

Professor Runar Brännlund, ordförande
Professor Thomas Aronsson, ledamot

Kungliga ingenjörsvetenskapsakademien (IVA)

Professor Runar Brännlund, ledamot

Kungliga Vetenskapsakademien

Professor Thomas Aronsson, ledamot
Professor Karl-Gustaf Löfgren, ledamot

Kungliga Skytteanska Samfundet

Professor Thomas Aronsson, ledamot
Professor Runar Brännlund, ledamot
Professor Tomas Blomquist, ledamot

Markus Wallenbergs stiftelse för internationellt vetenskapligt samarbete

Professor Runar Brännlund, ledamot

Rådet för konkurrensfrågor vid Konkurrensverket

Docent Sofia Lundberg, ledamot

Svenska ProjektAkademien

Professor Tomas Blomquist, ledamot
Professor Markus Hällgren, ledamot

Skatteverkets vetenskapliga råd

Professor Thomas Aronsson, ledamot

Statistiska centralbyrån

Professor Xavier de Luna, ledamot

Umeå universitets styrelse

Professor Marie Wiberg, gruppsuppleant för lärarna

Wallenberg Academy Fellowships

Professor Thomas Aronsson, vice ordförande
i beredningsgruppen för samhällsvetenskap

TVÅ NYA PROFESSORER 2018

MARIE ERIKSSON

PROFESSOR I STATISTIK



STROKEVÅRD PÅ LIKA VILLKOR?

Alla människor är lika mycket värda och alla människor har samma rätt till en god vård på lika villkor. En rättvis fördelning av vården är förutom en grundläggande etisk fråga även en förutsättning för upprätthållandet av en god hälsa i hela befolkningen. Detta är utgångspunkten för Marie Erikssons tvärvetenskapliga forskning som involverar både statistik och medicin.

Marie Eriksson studerar ojämlikheter i svensk strokevård och utfall efter stroke avseende faktorer som kön, ålder, geografi, socioekonomi och födelseland. Med nya statistiska metoder kan man ta hänsyn till skillnader i andra uppmätta faktorer och göra mer rättvisande jämförelser av vårdens kvalitet, samt öka förståelsen för mekanismerna och vägarna som leder till ojämlikheter.

Baserat på data från det nationella kvalitetsregistret Riksstroke, har hennes forskning bland annat visat att såväl tillgången till behandling som prognosen är bättre för högutbildade än för lågutbildade, bättre för personer med hög inkomst än med låg inkomst och bättre för sammanboende än för personer som bor ensamma. Marie Erikssons forskning har erhållit stöd av Vetenskapsrådet och Forte. I dag är hon enhetschef för statistik vid Handelshögskolan och sitter i styrgruppen för det nationella kvalitetsregistret Riksstroke och i styrgruppen för Stat4Reg.

Marie Eriksson föddes 1970 i Skellefteå. Hon avlade magisterexamen i matematisk statistik vid Umeå universitet 1995 och arbetade sedan inom läkemedels- och bioteknikbranschen. 2008 disputerade hon med en avhandling om utfall efter stroke och 2012 blev hon docent i experimentell medicin.

TOBIAS SVANSTRÖM

PROFESSOR I FÖRETAGSEKONOMI
MED INRIKTNING MOT REDOVISNING



MED FOKUS PÅ REVISORER, REVISIONSTEAM OCH KVALITET

Tobias Svanström forskar om revisorer och de olika faktorer som påverkar kvaliteten på revisionen. I merparten av hans forskning studeras revisionsuppdrag i onoterade företag men även efterfrågan på rådgivningstjänster från revisionsbyråer och dess samband med revisionskvaliteten analyseras.

Svanström har ägnat stort intresse åt att analysera hur egenskaper hos revisorer såsom utbildning, ålder och erfarenhet påverkar omfattningen på arbetsinsatsen och kvaliteten i revisionen. Hans forskning omfattar även analyser av hur effektiva disciplinåtgärder mot revisorer är på den svenska marknaden och hur revisorers rapportering utvecklas över tid och skiljer sig åt mellan de nordiska länderna.

En revision genomförs vanligtvis av ett revisionsteam men trots detta vet vi relativt lite om vad som sker i dessa hierarkiskt uppbyggda team. I ett pågående forskningsprojekt ligger fokus därför på att bättre förstå olika aspekter av revisionsteam, exempelvis hur resurser och kompetenser allokeras till olika team, hur stress upplevs av olika teammedlemmar och ytterst hur revisionskvaliteten påverkas. Svanström är ledamot i Svenska Revisionsakademien och han har vid två tillfällen erhållit finansiering från Handelsbankens forskningsstiftelser för sin forskning.

Tobias Svanström föddes 1978 i Umeå. Han avlade både licentiatexamen 2004 och doktorsexamen 2008 vid Umeå universitet. Under perioden 2009–2013 arbetade han som postdoktor vid Handelshøgskolen BI i Oslo. 2013 blev han docent vid Umeå universitet och 2016 utnämndes han till meriterad lärare.

UTMÄRKELSER

Maxim Vlasov, företagsekonomi, har tilldelats "the best paper award" för sin artikel "Ecological embedding of entrepreneurship for resilience – An empirical study of regenerative agriculture" vid Conference Sustainability, Ethics, Entrepreneurship (SEE 2018), Washington DC, USA.



Malin Näsholm och Maria Bengtsson, företagsekonomi, (tillsammans med Paul Chiambareto och Anne-Sophie Fernandez från Montpellier, Frankrike) tilldelades "the award for best paper" för artikeln "Assessing Small and Large Firms' Willingness to Cooperate with Competitors for Innovation" vid the Cooperative Strategies Interest Group på 38th SMS Annual Conference, Paris, Frankrike i september 2018.

Lars Lindbergh och Timothy L. Wilson, företagsekonomi, tilldelades "ASC Outstanding Paper Award" för artikeln "Developments in Swedish Rental Housing" vid "American Society for Competitiveness Conference", 25-27 oktober, Washington, V.A., USA.

Hans Werthén fondens stipendium

Johan Lidström, företagsekonomi, tilldelades Hans Werthén fondens stipendium på 110 000 kr för forskning i Kina under 2019.

Wallanderstipendier 2018

Irina Alexeyeva, företagsökonomi, för sin avhandling: "Essäer om revisionsarvoden och ett samtida tillhandahållande av revisions- och rådgivningstjänster.



Irina Alexeyeva



Tatbeeq Raza Ullah

Tatbeeq Raza Ullah, företagsekonomi, för sin avhandling "En teori om upplevd paradoxal spänning i coopetitiva allianser". Stipendiet ger möjlighet till fortsatt heltidsforskning under tre år.

HANDELSGALAN 2018

Handelshögskolan är samarbetspartner i Umeå Handelsgala. Traditionenligt delade Handelshögskolan ut pris för mest hållbara lösning. 2018 gick priset till ReBuy som hjälper Umeåborna att återvinna sina överblivna saker och har skapat ett "fysiskt forum" för handel med bra begagnade varor på Mariadal. Hos dem får de nytt liv och kan komma till användning hos någon annan som behöver det.



DISPUTATIONER 2018

Stefan Anchev, Företagsekonomi

29 augusti
Information och finansiella marknader

Nicha Lapanan, Företagsekonomi

7 september
Individuella investerare och socialt ansvarsfulla fonder

Angel G. Angelov, Statistik

19 september
Metoder för intervallcensurerade data och test av stokastisk dominans

Virginia Rosales Orquera, Företagsekonomi

9 november
Samspelet mellan roller och rutiner: Situering, mönsterbildning och ageranden på akutmottagningen

NYA DOCENTER 2018

Erik Lindberg, Företagsekonomi
Herman Stål, Företagsekonomi
Galina Biedenbach, Företagsekonomi

PEDAGOGISKT MERITERADE LÄRARE VID HANDELSHÖGSKOLAN 2018

Excellentia lärare:

Lektor Maria Karlsson, Statistik
Lektor Gert-Olof Boström, Företagsekonomi

Meriterade lärare:

Lektor Lina Schelin, Statistik
Professor Marie Wiberg, Statistik
Lektor Mattias Jacobsson, Företagsekonomi
Lektor Malin Harrysson Näsholm, Företagsekonomi
Lektor Elin Nilsson, Företagsekonomi
Adjunkt Anna Thorsell, Företagsekonomi
Lektor Jessica Eriksson, Företagsekonomi
Professor Lars Silver, Företagsekonomi
Lektor Karl Johan Bonnedahl, Företagsekonomi

UPPDRAG OCH FORSKNINGSSAMARBETEN / URVAL

RAPPORT SKRIVEN PÅ UPPDRAG AV MYNDIGHETEN FÖR DELAKTIGHET

Från september 2019 kommer offentliga aktörer även att omfattas av det så kallade webbtillgänglighetsdirektivet som innebär att offentlig sektors webb, intranät, extranät och mobilapplikationer ska vara tillgängliga för personer med funktionshinder. På uppdrag av Myndigheten för delaktighet (MFD) har forskare vid nationalekonomi under 2018 skrivit en rapport som beskriver metoder för anbudsvärdering vid offentlig upphandling när tilldelning av kontrakt baseras på pris och kvalitet. Rapporten har ett särskilt fokus på särskilda hänsyn såsom tillgänglighet. Fokus och vissa exempel har utgått från delaktighets- och tillgänglighetskrav vid upphandling av olika webbtjänster. Givet detta, hur ska myndigheten under olika omständigheter upprätta utvärderingsmodeller som tar hänsyn till både pris och tillgänglighetskrav?



Docent
Johan Lundberg,
Nationalekonomi

SAMARBETE MED SKOLVERKET

Prov är allt viktigare i dagens samhälle och elever i skolan samt elever vid vuxenutbildningarna ges både vanliga prov samt nationella prov som ges av Skolverket. Forskare från statistik har ett uppdrag från Skolverket att under hösten 2018 och början av 2019 titta närmare på de prov som ges av Skolverket. Mer specifikt innebär det att utveckla ett förslag på modell



Professor
Marie Wiberg,
Statistik

som skydd för provens exponering och att undersöka hur proven inom vuxenutbildning kan erbjudas på ett mindre förutsägbart sätt. Vidare att inom ramen för det systemramverk som ska omgärda de nationella proven presentera de principer som krävs för att konstruera likvärdiga prov. I uppdraget ingår att ge en workshop för provansvariga samt att ge en slutrapport med förslag på en provmodell.

BILFRITT RESANDE - ETT REGIONALT SAMARBETSPROJEKT

Går det att leva i Umeå utan bil? Vad hindrar och möjliggör ett bilfritt liv? Dessa frågor ville Umeå kommun få svar på och tillsammans med forskare vid företagsökonomi har det gjorts en studie baserat på tio hushåll som under tre månader provat på att leva bilfritt. Hushållen, alla med barn i olika åldrar, parkerade bilen och fick istället tillgång till el- och lådcyklar, busskort för lokaltrafiken och möjlighet att nyttja bilpool. Testperioden varade mellan september och december 2018 och hushållen förde loggbok och intervjuades vid tre tillfällen om sina erfarenheter och upplevelser. Bilfri-satsningen ingår i det övergripande projektet "Den koldioxidsnåla platsen" som är en del av Umeå kommuns klimatarbete. Arbetet sker med stöd från Europeiska regionala utvecklingsfonden och i samarbete med Umeå kommun, Region Västerbotten, Upab och Umeå Energi. Samtliga hushåll upplevde att det var lättare att ställa om än de hade förväntat sig.



Universitetslektor
Sofia Isberg,
Företagsekonomi

42 % av vår
verksamhet utgörs
av forskning

2 nyantagna
doktorander
2018

546 förstahandssökande till
civilekonomprogrammen
och Statistikerprogrammet

PROJEKT TUNING EU-CHINA, FAS II

Under hösten initierade studierektor vid företagsekonomi sitt arbete som expert för ämnesområdet "Business" i projektet Tuning EU-China phase II.

I denna fas av projektet ligger fokus på att utveckla ett poängsystem för Kinas högre utbildning, samt diskutera former för undervisning och lärande, strategier för bedömning och metoder som kan stödja studentcentrerat lärande och anpassa dessa till Kinas högre utbildning som en del i landets moderniseringsprocess. Mer information om projektet finns på <http://tuningchina.org>

Projektet är finansierat av Europeiska kommissionen och koordineras av University of Groningen i samarbete med National Center for Education Development, Research Ministry of Education, Folkrepubliken Kina.



Studierektor
Dan Frost,
Företagsekonomi

FORSKNINGSSAMARBETEN

KRAFTFULL SATSNING SOM UTMANAR TRADITIONELLA AFFÄRSMODELLER OCH VANOR

E-handelns snabba utveckling är en utmaning och många av handelns mindre företag behöver utmana sin traditionella affärsmodell. Därför har Svensk Handel beslutat ingå samarbete med eXpression Umeå och Handelshögskolan för att ge handelsföretagare möjligheten att utveckla sina affärskoncept och tänja sina marknadsområden bortom den lokala butiksetableringen.

Det här forskningsprojektet ska bland annat bidra till att identifiera och utveckla nya affärsmodeller, samt analysera betydelsen av digital interaktion och ge kunskap om konsumentinsikter.



Universitetslektor
Elin Nilsson,
Företagsekonomi

"EXTREME ENVIRONMENTS - EVERYDAY DECISIONS"

I forskningsprogrammet "Extreme Environments - Everyday Decisions" studeras hur organisationer hanterar och påverkas av extrema kontexter. Med det avses miljöer där människor kan komma till skada samtidigt som de agerar på gränsen till vad de klarar av. Inom ramen för forskningsprogrammet studeras bland annat akutsjukvård, polisen, klättringsexpeditioner och globala utmaningar. Ett av projekten, vilka vi studerat på plats, berör hur tristess är en naturlig del av en kommersiell klättringsexpedition till Mount Everest. Vi var speciellt intresserade av vilka konsekvenser tristessen för med sig i form av konflikter och ökade risker samt hur tristessen hanteras av gruppen via utvecklandet av organisatoriska rutiner. Tristess är en växande problematik då det följer av en avsaknad av mening snarare än för lite att göra. Projektet är därför även relevant för organisationer som ägnar sig åt annan verksamhet än bergsbestigning.



Professor
Markus Hällgren,
Företagsekonomi

UMEÅGALAN 2018

Umeågalan är en mötesplats för entreprenörer, företagare och företag och för de som skapar förutsättningar för ett starkt näringsliv. Handelshögskolan har deltagit i Umeågalan i många år och detta år blev vi även inbjudna att berätta om vårt hållbarhetsarbete och kampanjen #17goals17weeks på en nätverks-träff. Vi fanns också med på den mäsas som ingår i eventet.

95 % av lärarna är
disputerade

41 forskningsansökningar
2018, 13 beviljades
anslag

19 professorer på Handels-
högskolan varav 15 män
och 4 kvinnor

FORSKNINGSARTIKLAR I URVAL

Abramowicz, K., Häger, C., Pini, A., Schelin, L., Sjöstedt de Luna, S., Vantini, S. (2018). Nonparametric inference for functional-on-scalar linear models applied to knee kinematic hop data after injury of the anterior cruciate ligament. *Scandinavian Journal of Statistics*.

Amjadi, G., Lundgren, T., & Persson, L. (2018). The Rebound Effect in Swedish Heavy Industry. *Energy Economics*.

Aronsson, T., & Johansson-Stenman, O. (2018). Paternalism against Veblen: Optimal Taxation and Non-respected Preferences for Social Comparisons. *American Economic Journal*.

Blomquist, T., Dehghanpour Farashah, A., & Thomas, J. (2018). Feeling good, being good and looking good: motivations for, and benefits from, project management certification. *International Journal of Project Management*.

Daniel, A. M., Persson, L., & Sandorf, E. D. (2018). Accounting for elimination-by-aspects strategies and demand management in electricity contract choice. *Energy Economics*.

Rezvani, Z., Jansson, J., & Bengtsson, M. (2018). Consumer motivations for sustainable consumption : the interaction of gain, normative and hedonic motivations on electric vehicle adoption. *Business Strategy and the Environment*.

Ekström, M., Esseen, P.-A., Westerlund, B., Grafström, A., Jonsson, B. G., & Ståhl, G. (2018). Logistic regression for clustered data from environmental monitoring programs. *Ecological Informatics*.

Gaim, M., Wählin, N., Cunha, M., Clegg, S. (2018). Analyzing competing demands in organizations: a systematic comparison. *Journal of Organization Design*.

Genbäck, M., de Luna, X. (2018). Causal inference accounting for unobserved confounding after outcome regression and doubly robust estimation. *Biometrics*.

Granlund, D., Sundström, D. (2018). Physicians prescribing originals causes welfare losses. *Economics Letters*.

Holsti, M., Wanhainen, A., Lundin, C., Björck, M., Tegler, G., Svensson, J., Sund, M. (2018). Circulating Vascular Basement Membrane Fragments are Associated with the Diameter of the Abdominal Aorta and Their Expression Pattern is Altered in AAA Tissue. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*.

Hyytinen, A., Lundberg, S., Toivonen, O. (2018). Design of public procurement auctions: evidence from cleaning contracts. *The Rand Journal of Economics*.

Hällgren, M., Rouleau, L., De Rond, M. (2018). A matter of life or death: how extreme context research matters for management and organization studies. *The Academy of Management Annals*.

Jacobsson, M., Wilson, T. (2018). Revisiting the construction of the Empire State Building: have we forgotten something? *Business Horizons*.

Lindmark, A., de Luna, X., & Eriksson, M. (2018). Sensitivity analysis for unobserved confounding of direct and indirect effects using uncertainty intervals. *Statistics in Medicine*.

Lindvall, J., Helenius, O., & Wiberg, M. (2018). Critical features of professional development programs: Comparing content focus and impact of two large-scale programs. *Teaching and Teacher Education*.

Sandra, S., & Jaraite, J. (2018). Explaining the interplay of three markets: green certificates, carbon emissions and electricity. *Energy Economics*.

Stål, H., & Hervé, C. (2018). A decoupling perspective on circular business model implementation: illustrations from Swedish apparel. *Journal of Cleaner Production*.

Vesterberg, M., B. Krishnamurthy, C. K., Böök, H., Lindfors, A., Svento, R. (2018). Real-time pricing revisited: Demand flexibility in the presence of micro-generation. *Energy Policy*.

Alla publikationer finns på: www.umu.se/handelshogskolan/forskning/publikationer/

Läs mer: www.umu.se/handelshogskolan



HANDELSHÖGSKOLAN
UMEÅ UNIVERSITET