

Kreativitet som stimulerar nyföretagande



Sparbanksstiftelsen Kronans
stipendiater hösten 2007



Stipendier för regional och internationell utveckling

Det är med stor glädje Sparbanksstiftelsen Kronan kan konstatera att intresset för våra stipendier fortsätter att ligga på en mycket hög nivå. I år har stiftelsen valt att utse inte mindre än 62 stipendiater, vilket är fler än någonsin tidigare. Skälet till detta är att de projekt som kommer till vår granskning ständigt utvecklas och blir bättre och bättre. I år är det många projekt som imponerat på stiftelsen. Vi gläds åt idériokedomen, de innovativa lösningarna, den unika designförmågan, den vetenskapliga kapaciteten och inte minst åt den kraft och framtidstro som finns bland dessa unga studenter. I år kan vi dessutom glädja oss åt att vi har många utbytesstudenter som presenterat strålande resultat. Sammantaget borgar detta för både internationell och regional utveckling med rötterna i vår region. Just sådan som Kronanstipendiet syftar till.

Sparbanksstiftelsen Kronan vill rikta ett varmt tack till studenter, handledare och kontaktpersoner på samarbetsföretagen och främst av allt vill vi önska våra stipendiater fortsatta framgångar i yrkeslivet.

Växjö den 8 november 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tommy Lindgren', written over a horizontal line.

Tommy Lindgren
Ordförande Sparbanksstiftelsen Kronan

50 000 kr

Blekinge Tekniska Högskola

Daniela Kragulj, André Berggren..... 6
Handledare: Rolf Möller, Lennart Widén

Ahmed Enany.....7
Handledare: Bo Helgesson, Rune Gustavsson

Växjö Universitet

Emelie Larsson, Susanne Borg, Emma Nilsson 8
Handledare: Daniel Sundberg

Lotta Jylli 9
Handledare: Katinka Schartau, Anders Bergner

Julia Hoang, Lisa Svensson, Laura Hoang 10
Handledare: Karin Jonnergård

Högskolan i Kalmar

John Hansson, Daniel Johansson, Martin Andersson..... 11
Handledare: Thomas Karlsson, Jan Karlsson

Fredrik Fyhr Johansen..... 12
Handledare: Henriette Koblanck, Ulf Wikström

Niklas Åkerman, Veng Søberg..... 13
Handledare: Sigvald Harryson

Högskolan i Halmstad

Magdalena Åkesson, Amelie Fogelberg..... 14
Handledare: Fawsi Halila, Bertil Allard

Jonas Johansson, Daniel Petersson..... 15
Handledare: Ulf Holmberg

25 000 kr

Blekinge Tekniska Högskola

Ann Siobhan Cassidy, Delphine LePage, Sean Spender..... 16
Handledare: Göran Broman, Johnny Lilja

Daniel Smedenmark..... 17
Handledare: Nedelko Grbic, Lars Ytström

Linn Axelsson, Emma Delin..... 18
Handledare: Ingvar Gustavsson, Andreas Hultgren

Abdul Baseer Muhammai, Muhammad Shahid Iqbal..... 19
Handledare: Sharon Kao-Walter

Tobias Larsson, Niklas Lindén..... 20
Handledare: Martin Boldt

Växjö Universitet

Ida Ström, Ida Wieslander, Lisa Bonell.....	21
Handledare: Fredrik Karlsson, Thomas Hasselby	
Vanja Gorgi, Anna-Maria Pedraza Burian	22
Handledare: Eva Klinthäll	
Tobias Sjöberg, Emre Gürler	23
Handledare: Anders Hytter	
Ellenor Olsson, Elise Park, Emilia Sakko	24
Handledare: Lars Holmstrand	
Leny Heller.....	25
Handledare: Peter Caesar	
Heba Al-Hamed, Xiaojin Qiu.....	26
Handledare: Imad Alsyouf	

Högskolan i Kalmar

Mathias Karlsson, Lasse Johansson.....	27
Handledare: Max Mikael Björling, Jörgen Bödmar	
Daniel Sjöberg.....	28
Handledare: Göran Björck, Lennart Karlsson	
Ola Eriksson, Johanna Nilsson.....	29
Handledare: Hans Wensblad	

Högskolan i Halmstad

Martin Strebel, Philip Sveningsson.....	30
Handledare: Jonas Rundqvist, Jan Bjärhag	
Niclas Nilsson, Robert Lidén, Per Johansson	31
Handledare: Gunnar Weber	
Johan Wörman, Ted Davidsson	32
Handledare: Hans-Erik Eldemark, Patrik Ivarsson	
Anders bergmark, Markus Ferdinandsson	33
Handledare: Fawsi Halila, Christina Petersson	
Tina Kjellson, Monika Förster.....	34
Handledare: KHans Skillius, Andreas Hildingsson	
Filip Kuttner, Martin Idoffsson, Eric Lindersson.....	35
Handledare: Urban Bilstrup	
Fakta om Sparbanksstiftelsen kronan	36
Kontaktpersoner.....	37



André Berggren & Daniela Kragulj

Framtidens Göteborg tar form i Blekinge

I samband med en omfattande ombyggnad av Göteborgs bangård och reseterminal kommer attraktiv centrum- och vattennära tomtmark att frigöras. Just nu pågår en debatt om hur detta värdefulla område ska utnyttjas på bästa sätt.

André Berggren och Daniela Kragulj, Blekinge Tekniska Högskola, har tagit fram två separata planförslag för bebyggelse av Gullbergsvass-området.

Genom att noggrant analysera olika förutsättningar, geologiska, ekonomiska, fysiska och inte minst miljö- och hälsoaspekter har stipendiaterna sammanställt mycket värdefull information. De har vidare presenterat planförslag som förbättrar exploateringsökonomi och som skapar en varierad stadsbild med omfattande grönområden.

Tack vare stipendiaternas arbete har Göteborgs kommun fått ett beslutsunderlag med alternativa lösningar och en mycket användbar grund för en hållbar och levande stadsutveckling.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat André Berggren och Daniela Kragulj med 50 000 kronor.



Ahmed Enany

Bättre skydd för privata meddelanden

Text- och bildmeddelanden via mobilnätet, SMS och MMS, är en viktig del av tjänstutbudet som erbjuds av varje mobiloperatör. I dag finns emellertid inget fungerande skydd för meddelanden och bilder som ligger lagrade i mobiltelefonen.

Ahmed Enany, Blekinge Tekniska Högskola, har presenterat en lösning som skyddar den privata trafiken. Tack vare Ahmed Enanys insatser kan kommande generationers mobiltelefoner erbjuda en betydlig säkrare användning. Varken stöld, intrång av virus eller trojaner behöver längre innebära att den lagrade meddelandetrafi-ken kommer i orätta händer. Lösningen är operatörsberoende och kan implementeras i samtliga existerande mobiltelefonsystem.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Ahmed Enany med 50 000 kronor.



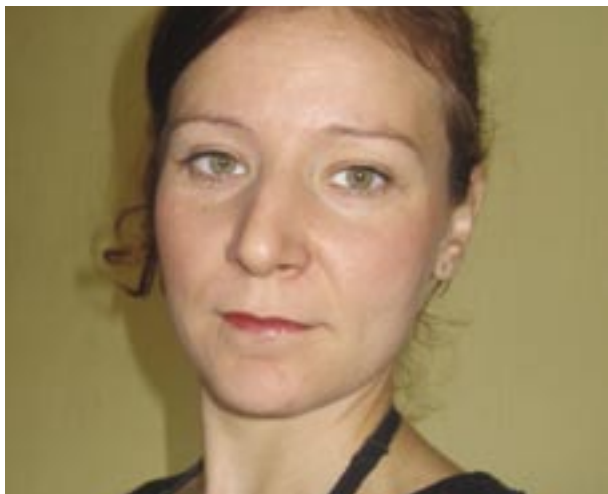
Emelie Larsson, Susanne Borg & Emma Nilsson

Berättelsen som verktyg i arbetslivet

Corporate Storytelling är en pedagogisk metod att kommunicera som gör ett budskap mer begripligt och verkningsfullt eftersom det talar till flera sinnen. Det finns dock en begränsad forskning på området.

Susanne Borg, Emelie Larsson och Emma Nilsson, Växjö universitet, har studerat storytelling som pedagogiskt och strategiskt verktyg i organisationer och företag. Till skillnad från tidigare studier som i huvudsak inriktats på marknadsföring har stipendiaterna kopplat begreppet storytelling till arbetslivet och visat att metoden mycket väl kan användas till att förbättra och utveckla såväl den interna som externa kommunikationen inom både offentliga och privata företag. Uppsatsen har ett stort nyhetsvärde eftersom den klarlägger ett nytt och utforskat område. Den har även praktisk relevans och bedöms ha stor potentiell samhällsnytta.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Susanne Borg, Emelie Larsson och Emma Nilsson med 50 000 kronor.



Lotta Jylli

Design som tystar maten

Bullriga skolmatsalar är ett stort arbetsmiljöproblem för både personal och elever. Genom att installera olika former av ljudabsorberande material kan de störande ljudnivåerna begränsas.

Lotta Jylli, Växjö universitet, har i samarbetet med Nordifa AB i Halmstad utvecklat och designat ”Manhattan” en helt ny typ av ljudabsorbent, tillverkad i ett formbart och självbärande textilmaterial.

Lotta Jylli har på ett föredömligt och konstnärligt sätt, med stor innovationsförmåga och grundliga tekniska förstudier förenat olika materialegenskaper med en kreativ och estetisk design.

Tack vare Lotta Jyllis arbete finns förutsättningar att redan nu börja tillverka en effektiv, ljudabsorberande produkt som i hög grad kan bidra till en behagligare vistelse i skolmatsalar och andra bullriga miljöer.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Lotta Jylli med 50 000 kronor.



Lisa Svensson, Julia Hoang & Laura Hoang

En karta ut ur krisen

Åtskilliga bolag har de senaste åren drabbats av uppslitande förtroendekriser och händelser som media med förtjusning kastat sig över. Mycket få bolagsledningar har haft och har en beredskap för att hantera sådana kriser. Resultatet har blivit ett urholkat förtroende i affärsvärlden och hos allmänheten.

Julia Hoang, Laura Hoang och Lisa Svensson, Växjö universitet har utvecklat och preciserat en modell för hur företag bör hantera krissituationer och kartlagt de åtgärder som krävs för ett effektivt krishanteringsarbete. Efter omfattande empiriska studier och djupgående analyser har en modell presenterats som föreslår åtgärder och en tidsaxel för dessa. Stipendiaterna har tagit fram ett verktyg som är en värdefull vägledning i krissituationer och som ger lättillgänglig kunskap om hur kriser ska hanteras.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Julia Hoang, Laura Hoang och Lisa Svensson med 50 000 kronor.



Daniel Johansson, John Hansson & Martin Andersson

En glasklar hälsobokslutsmodell

Hälsobokslut har de senaste åren blivit ett vanligt sätt att kartlägga, analysera, följa upp och redovisa hälsoläget i företag och organisationer. En svårighet är att varje företag kräver en specifik utformning av sitt hälsobokslut.

Martin Andersson, John Hansson och Daniel Johansson, Högskolan i Kalmar, har i samarbete med Orrefors Kosta Boda tagit fram en modell för ett hälsobokslut som gör det möjligt att snabbt och smidigt redovisa hälsoläget i företaget. Stipendiaterna har konstruerat en modell i fyra steg med en åtgärdsstrappa och en tillhörande enkätundersökning. Modellen som bygger på nyckeltal är prisvärd, lättanvänd och effektiv och kommer att bli mycket värdefull för samarbetsföretaget och dess medarbetare.

Examensarbetet kommer att resultera i ett eget företag som utvecklar bransch- och företagsspecifika hälsobokslut.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Martin Andersson, John Hansson och Daniel Johansson med 50 000 kronor.



Fredrik Fyhr

Design med drag i utvecklingen

Dåvarande KMP (Kalmar Maskinproduktion AB), numera Ariterm i Kalmar tillverkar bland annat pelletsspannor och pelletskaminer. Företaget har utvecklat en skorstensfläkt som helt ersätter behovet av en traditionell skorsten när man eldar med KMP pelletskaminer.

Fredrik Fyhr Johansen, Högskolan i Kalmar, har i nära samarbete med KMP designat och formgivit ett skal och väderskydd för skorstensfläkten. Både produkten och den föreslagna designlösningen är unika på marknaden.

Fredrik Fyhr Johansen har varit synnerligen delaktig i utvecklingsprocessen och har anpassat sin formgivning till tekniska förutsättningar som förändrats under arbetets gång. Resultatet har blivit en lågmäld och estetiskt tilltalande produkt, som uppfyller höga krav på säkerhet och livslängd och som redan har blivit en del av samarbetsföretagets produktprogram.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Fredrik Fyhr Johansen med 50 000 kronor.



Peder Veng Søberg & Niklas Åkerman

Forskningen på väg österut kartlagd

Kina växer mer och mer fram som en drivande motor i världsekonomin. Västerländska företag investerar miljardbelopp i forsknings- och utvecklingsaktiviteter i Kina. Dessa investeringar möter både hinder och möjligheter.

Peder Veng Søberg och Niklas Åkerman, Högskolan i Kalmar, har undersökt överföringen av forskningsresurser från tre multinationella företag till Kina och identifierat de svårigheter dessa ställts inför. De pekar bland annat på rekryteringen av inhemska forskare och språkbarriärer. De visar även på vilka faktorer som är nödvändiga för att överföringen av resurser ska generera önskat resultat.

Tack vare stipendiaternas insatser finns numera ett värdefullt beslutsunderlag som vägledning till de företag som överväger att etablera forskning i Kina.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Peder Veng Søberg och Niklas Åkerman med 50 000 kronor.



Magdalena Åkesson & Amelie Fogelberg

Hjälp för demenssjuka att kommunicera

Personer med kognitiva handikapp, till exempel demenssjuka, har svårt att kommunicera. Det är ofta komplicerat för dem att koppla bilder och sammanhang till ord och meningar, vilket inte sällan kompliceras ytterligare av nedsatt hörsel.

Magdalena Åkesson och Amelie Fogelberg, Högskolan i Halmstad, har i samarbete med LIC Audio i Upplands Väsby, utvecklat ett kommunikationshjälpmedel som hjälper den handikappade med kopplingen mellan ord och bilder. Stipendiaterna har tagit fram ett hjälpmedel som gör det möjligt att med förstärkt tal samtala med den demenssjuke och samtidigt visa bilder på en display. Kombinationen av förstärkt tal och bildkommunikation är unik på marknaden och de användartester som genomförts har varit mycket positiva. Tack vare Magdalena Åkesson och Amelie Fogelberg finns nu ett tekniskt hjälpmedel som kan underlätta kommunikation, öka den sociala samvaron och på så sätt kanske bromsa sjukdomsförloppet för en stor handikappgrupp.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Magdalena Åkesson och Amelie Fogelberg med 50 000 kronor.



Jonas Johansson & Daniel Petersson

Rullstol som rullar lättare

Rullstolar kan vara tunga att driva och kräver väl fungerande motorik och ibland armstyrka. Det finns lösningar med hjälpmotorer, men de är ofta dyra och gör rullstolen tung och otymplig.

Jonas Johansson och Daniel Petersson, Högskolan i Halmstad, har utvecklat en unik rullstol som kombinerar traditionell muskeldrift med en batteridrivna elektrisk motor som ger extra kraft. Lösningen gör rullstolen smäckrare och lättare att manövrera än befintliga modeller. Den underlättar också för en assistent eller medhjälpare som för rullstolen.

Jonas Johansson och Daniel Petersson har tagit fram en prototyp som har mycket goda kommersiella förutsättningar och som kan öka livskvaliteten för många rullstolsburna människor.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Jonas Johansson och Daniel Petersson med 50 000 kronor.



Ann Siobhan Cassidy & Delphine Le page *

Strategisk plan för energiförsörjning

Vår framtida energiförsörjning står inför stora utmaningar. Ökande priser på fossila bränslen, sinande råvarutillgångar och ett alarmrande behov av minskade utsläpp av växthusgaser kommer drastiskt att förändra vår vardag. Därför krävs långtgående analyser av våra energisystem och strategisk energiplanering i samhällets alla delar.

Ann Cassidy och Delphine Le page, Blekinge Tekniska Högskola, har på uppdrag av Karlskrona kommun utarbetat en lokal strategisk energiplan för kommunens framtida energiförsörjning. Stipendiaterna har presenterat ett värdefullt underlag som på flera punkter ökar kunskapen och visar på en nödvändig tågordning när det gäller de viktiga beslut som samhället i stort och Karlskrona kommun står inför.

* På bilden saknas Sean Spender.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Ann Cassidy, Delphine Lepage och Sean Spender med 25 000 kronor.



Daniel Smedenmark

Smart lösning för säkrare ultraljud

Kvalitetskontroll och kvalitetssäkring är viktigt för många företag. En vanlig metod är att använda olika ultraljudssystem för kontrollerna. Det är dock nödvändigt att man med jämna mellanrum kontrollerar att systemet fungerar.

Daniel Smedenmark, Blekinge Tekniska Högskola har i sitt examensarbete byggt en webbservicefunktion för kontroll av ultraljudssökare som gör det möjligt att ta fram koordinater ur den bild som visas på sökarens bildskärm. Daniel Smedenmark har utarbetat en smidig lösning som sparar all information om ultraljudssökaren, instrumentinställningar med mera. Den ger också en god bild av sökarens status och användaren kan omedelbart avgöra om den är defekt eller kan fortsätta i drift.

Genom Daniel Smedenmarks insatser finns numera goda tekniska förutsättningar för en säkrare kvalitetskontroll inom industrin.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Daniel Smedenmark med 25 000 kronor.



Linn Axelsson & Emma Delin

Stopp för laddade skor i vården

Statisk elektricitet är ett känt och bitvis svårhanterligt problem i samband med modern elektronik. I värsta fall kan elektronisk utrustning slås ut, vilket kan få förödande konsekvenser inom till exempel sjukvården.

Linn Axelsson och Emma Delin, Blekinge Tekniska Högskola, fick i uppdrag att undersöka misstankarna om att statisk elektricitet som alstrats av plastskor kan ha orsakat ett antal incidenter med medicinteknisk utrustning vid Blekingesjukhuset. Stipendiaterna utförde mätningar och lyckades visa att dessa skor mycket väl kunde vara den direkta orsaken till att utrustningen slogs ut.

Tack vare stipendiaternas arbete utfärdade Blekingesjukhuset ett förbud mot plastskor och problematiken med statisk elektricitet inom vården uppmärksammades i media i hela Sverige.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Linn Axelsson och Emma Delin med 25 000 kronor.



Abdul Baseer Muhammadi & Muhammad Shahid Iqbal

Förpackningsmaterial under luppen

Kvaliteten på förpackningsmaterial har blivit allt viktigare i takt med att gods och varor transporteras allt längre sträckor. Kunskapen om hur olika material uppför sig är därför väsentlig för att minimera transport- och hanteringsskador.

Abdul Baseer Muhammadi och Muhammad Shahid Iqbal, Blekinge Tekniska Högskola, har undersökt hur två olika förpackningslaminat uppför sig när de utsätts för yttre påverkan och rivs sönder. Stipendiaterna har utfört sitt examensarbete med hjälp av avancerade mikroskopiska analyser. De har också utvecklat metoder för beräkningen och analysen av resultaten.

Abdul Baseer Muhammadi och Muhammad Shahid Iqbal har presenterat ny kunskap om hur förpackningsmaterial uppför sig och därmed lämnat ett värdefullt bidrag till förpackningsindustrin.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Abdul Baseer Muhammadi och Muhammad Shahid Iqbal med 25 000 kronor.



Tobias Larsson & Niklas Lindén

Effektivt stopp för skadliga program

Olika former av mjukvara som oönskat installerar sig på användarnas datorer är ett växande problem. Det kan röra sig om allt ifrån program för annonsering till rena spionprogram.

Dagens säkerhetssystem som försöker begränsa omfattningen är sällan effektiva. Inte minst på grund av att den oönskade mjukvaran ofta befinner sig i en legal gråzon eftersom användaren vid installation av olika program godkänner allt som programmet gör.

Tobias Larsson och Niklas Lindén, Blekinge Tekniska Högskola, har tagit fram en lösning på problematiken. Stipendiaterna har utvecklat ett system som gör det möjligt för användare att lämna betyg och omdömen om den mjukvara som körs på den egna datorn. Andra användare får via systemet ta del av den informationen och på så sätt kan elakartade program upptäckas och hindras från att starta, eller ens installeras, på deras datorer.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Tobias Larsson
och Niklas Lindén med 25 000 kronor



Ida Ström, Ida Wieslander & Lisa Bonell

Analys som ger bättre koll på Pengen

Traditionella investeringsanalyser missbedömer ofta de nyttoeffekter som kan uppnås med ett effektivare IT-stöd i produktionen. Det finns metoder att utföra nyttoanalyser, en av dessa kallas PENG och har tidigare använts med framgång i bank- och vårdsektorn. Den har dock inte prövats på områden med mera komplexa produktionssystem.

Lisa Bonell, Ida Ström och Ida Wieslander, Växjö universitet, har på uppdrag av ÅF undersökt om PENG-modellen är ett användbart verktyg inom industrin. Efter omfattande studier lyckades stipendiaterna visa att PENG-modellen är ändamålsenlig och att den på ett värdefullt sätt kan komplettera traditionella värderingsanalyser.

Samarbetsföretaget kommer att använda resultaten från uppsatsen i sin säljorganisation. Stipendiaterna har därmed bidragit till ökad kundnytta, och potentiell merförsäljning genom skapa förutsättningar för mer träffsäkra investeringsanalyser.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Lisa Bonell, Ida Ström och Ida Wieslander med 25 000 kronor.



Vanja Gorgi & Anna-Maria Pedraza Burian

Fördjupad förståelse för flerspråkiga ungdomar

De senaste 50 åren har världen blivit mindre, gränserna allt mer flytande, och rörligheten mellan folk och länder ökat. Dessutom har oroligheter tvingat människor på flykt. Resultatet har blivit ett mångkulturellt samhälle och en flerspråkig generation vars språk- och identitetsutveckling utsätts för påfrestningar.

Vanja Gorgi och Anna-Maria Pedraza Burian, Växjö universitet, har studerat flerspråkiga ungdomars inre upplevelser av sin identitetsutveckling. Genom att ta del av livsberättelser har de samlat in ett omfattande material som de sedan analyserat och tematiserat.

Tack vare deras insatser har förståelsen för flerspråkiga ungdomars komplexa livssituation och identitetsutveckling ökat och fördjupats.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Vanja Gorgi och Anna-Maria Pedraza Burian med 25 000 kronor.



Emre Gürler & Tobias Sjöberg

Entreprenörskap som utvecklar Afrika

En hållbar utveckling i tredje världen förutsätter i stor utsträckning hjälp till självhjälp av olika slag. Att entusiasmera och underlätta eget företagande är en sådan framgångsmetod, men för att detta ska lyckas krävs att det är rätt entreprenörer som får möjligheten.

Emre Gürler och Tobias Sjöberg, Växjö universitet, har genom omfattande fältstudier i ett distrikt i Uganda identifierat entreprenörsegenskaper hos personer i afrikanska byar. Kunskaperna har sedan kommit till praktisk användning vid starten av ett entreprenörscenter i Chalmers regi och resulterat i en solcellsinstallering som hittills givit 100-tal ungangiska entreprenörer möjligheter att skapa egna jobb och driva sina egna entreprenöriella idéer.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Emre Gürler
och Tobias Sjöberg med 25 000 kronor.



Ellenor Olsson, Elise Parck & Emilia Sakko

Utveckling i samverkan

I samhällsdebatten påtalas ofta universitetens och högskolornas stora betydelse för den regionala utvecklingen. Våra lärosäten beskrivs som motorer, eller i varje fall som mycket centrala aktörer, för samhällsutvecklingen. Men hur ser detta ut i verkligheten?

För den högre utbildningen är samverkan med det omgivande samhället en strategisk nyckelfunktion som förväntas stärka forskning och utbildning och generera företagsutveckling. Ellenor Olsson, Elise Parck och Emilia Sakko, Växjö universitet, har studerat hur universitetsetableringen i Växjö avspeglats i den regionala utvecklingen. I uppsatsen har ett större antal centrala aktörer undersökts. Utifrån detta har de kartlagt de hinder och den problematik som motverkar näringslivets och universitetets gemensamma ambitioner om ömsesidig utveckling. Uppsatsen presenterar flera tankeväckande och kritiska kommentarer och resonerar om ansvarsfrågan för universitet och företag.

Genom att kartlägga fallgropar och lyfta fram behovet av gemensamt ansvar och samverkan har stipendiaterna bidragit med nya kunskaper. Deras arbete kan få stor betydelse för den regionala utvecklingen i framtiden.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Ellenor Olsson,
Elise Park & Emilia Sakko med 25 000 kronor.



Leny Heller

Med bloggen i marknadsföringen

Informationssamhället har givit oss många nya sätt att kommunicera. I några fall har den nya tekniken blivit viktiga verktyg för företagets marknadskommunikation, som till exempel elektroniska nyhetsbrev, men det finns också kanaler som används i mycket liten utsträckning. En sådan är bloggen.

Leny Heller, Växjö universitet, har studerat hur bloggar kan användas för att kommunicera. Leny Heller visar på hur företag kan föra en direkt, transparent, öppen och relationsskapande kommunikation med sina kunder via bloggar. Hon visar på vilka faktorer som är viktiga för att lyckas med kommunikationen och ger en värdefull handledning åt företag som vill stärka sina kundrelationer.

Med sitt examensarbete har Leny Heller visat på hur marknadskommunikation kan appliceras i nya kanaler och lämnat ett betydelsefullt underlag som kan leda till en fördjupad dialog mellan företag och konsumenter.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Leny Heller med 25 000 kronor.



Heba Alhamed & Xiaojin Qiu

Effektivare produktion med bättre kunskap

På senare tid har flödesorienterad produktion, så kallad Lean production blivit ett viktigt verktyg för att öka produktiviteten inom industrin. Lean-metoderna har visat sig mycket effektiva. Det saknas dock vägledning och verktyg för att utvärdera olika Lean-metoder.

Heba Alhamed och Xiaojin Qiu, Växjö universitet, har i samarbete med Södra Timber utvecklat en modell som värderar kostnadseffektiviteten för olika Lean-modeller vid ett av bolagens sågverk. De har tagit fram ett verktyg som gör det möjligt att i ett vidare perspektiv mäta nyttan av Lean-modeller, upptäcka kritiska punkter och identifiera de lösningar som är mest kostnadseffektiva.

Tack vare Heba Alhamed och Xiaojin Qiu finns nu kunskap att verifiera olika Lean-metoder, vilket kan bidra till effektivare produktion och ökad konkurrenskraft för företagen.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Heba Alhamed och Xiaojin Qiu med 25 000 kronor.



Lasse Johansson & Mathias Karlsson

Smartare e-handel för alle

E-handeln har dramatiskt förändrat förutsättningarna för att göra affärer utanför landets gränser. Men olika affärskulturer försvårar ofta etableringen av verksamheter.

Lasse Johansson och Mathias Karlsson, högskolan i Kalmar, har upprättat ett strategiskt beslutsunderlag för mindre e-handelsföretag som vill etablera sig på den tyskspråkiga marknaden. Genom omfattande teoretiska studier och genom att djupintervjua olika experter på den tyska e-handelsmarknaden har stipendiaterna identifierat strukturella hinder och möjligheter och utifrån dessa värderat olika framgångsfaktorer samt inträdes- och marknadsstrategier. Dessa strategier har sedan applicerats på ett fallstudieföretag och varit vägledande för en faktisk etablering.

Med hög kreativitet har stipendiaterna presenterat ett mycket användbart och relevant examensarbete, som kan få stor praktisk betydelse för företag som på ett kostnadseffektivt sätt vill nå nya marknader.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Lasse Johansson och Mathias Karlsson med 25 000 kronor.



Daniel Sjöberg

Lucka som ger lyft åt soporna

Norba AB i Blomstermåla tillverkar sobbilsaggregat för den svenska och internationella marknaden. Ett sobbilsaggregat är en behållare som soporna komprimeras i samt en lyftanordning där kärnen placeras.

I de fall brukarna väljer att använda någon annans lyftanordning än Norbas egna monteras en standardiserad lucka som passar till andra leverantörers lyftar. Denna är fast och gör det svårt att komma åt att serva och rengöra.

Daniel Sjöberg, Högskolan i Kalmar, har i samarbete med Norba AB utvecklat en öppningsbar lucka till sobbilsaggregaten som passar till alla lyftar på marknaden. Produkten är klar, satt i produktion och har väsentligt ökat samarbetsföretagets möjligheter att ta marknadsandelar i Sverige och utomlands.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat
Daniel Sjöberg med 25 000 kronor.



Ola Eriksson & Johanna Nilsson

Sjukvården granskad med friska ögon

Den offentliga sjukvården är en av de samhällsinstanser som granskas hårdast av media. Detta medför att allmänhetens bild av vården påverkas vilket återspeglas i attityderna hos patienter, anhöriga och personal.

Ola Eriksson och Johanna Nilsson, Högskolan i Kalmar, har på uppdrag av Länssjukhuset i Kalmar gjort en analys och fältstudie av Länssjukhusets organisation. De visar att Länssjukhuset saknar ett helhetstänk vilket ger ett otydligt och spretigt intryck, vilket i sin tur påverkar användarnas attityd negativt. Stipendiaterna slår fast att problemet beror på att en mängd olika enheter inte ser sig som en del i sjukhusets helhet. De liknar situationen vid en fabrik som förlorat sitt produktionssystem.

Utifrån sin analys har stipendiaterna skapat ett verktyg som hjälper sjukhusledningen att se på sin organisation med andra ögon.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Ola Eriksson och Johanna Nilsson med 25 000 kronor.



Martin Strebel & Philip Sveningsson

Lysande lösningar för bastubelysning

Tylö AB är en av världens ledande bastutillverkare. Företaget har dock ingen egen bastubelysning inom LED-teknik vilket är ett område som har stor potential. I synnerhet som dagens belysning nästan uteslutande består av glödlampor applicerade bakom lampskärmar i trä som monteras på väggen.

Martin Strebel och Philip Sveningsson, Högskolan i Halmstad, fick uppdraget att utveckla en ny bastubelysning med en omfattande kravprofil på design, värmetålighet, strömförbrukning med mera. Resultatet blev en helt ny typ av belysning. En unik produkt, med flera geniala och innovativa lösningar.

Belysningen anses ha goda möjligheter att ge Tylö ett försprång gentemot sina konkurrenter. Produkten är patentsökt och mönsterskyddad och kommer inom kort att lanseras på marknaden.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Martin Strebel
och Philip Sveningsson med 25 000 kronor.



Robert Lidén, Niclas Nilsson & Per Johansson

Råttfria rör tack vare smart idé

Råttor som via avloppsrören tar sig in i fastigheter är ett komplicerat problem som medför sanitära olägenheter, hälsorisker och materiella kostnader. I takt med att råttpopulationen växer ökar behovet av effektiva lösningar.

Per Johansson, Robert Lidén och Niclas Nilsson, Högskolan i Halmstad, har utvecklat RatStop, en helt ny produkt som hindrar råttor från att ta sig in i fastigheter via avloppssystemen. Andra typer av produkter som finns på marknaden fungerar som horisontella hinder med de risker för stopp som detta medför. Stipendiaterna har presenterat en kreativ lösning, som utan att begränsa flödet fungerar som ett elstängsel. När råttan försöker passera får den en ofarlig stöt som förhindrar passagen.

RatStop är en helt egenutvecklad och patentsökt produkt som ligger till grund för ett nystartat företag. Ratstop har mycket stor samhällsnytta och synnerligen goda förutsättningar att etableras i såväl Sverige som internationellt.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Per Johansson,
Robert Lidén och Niclas Nilsson med 25 000 kronor.



Ted Davidsson & Johan Wörman

Renare disk med smartare filter

Diskmaskinen är en av det moderna hemmets mest uppskattade hushållsmaskiner. Dagens diskmaskiner har ofta en svag punkt i filterringen av cirkulationsvattnet eftersom denna förutsätter manuella åtgärder. Ofta glöms filterrengöringen bort, vilket påverkar maskinens livslängd och prestanda.

Ted Davidsson och Johan Wörman, Högskolan i Halmstad, har i samarbete med Asko Cylinda, tagit fram ett helt nytt självrensande filter. Stipendiaterna har presenterat en prototyp som bygger på ett filter där hålstorleken varierar och som rengör sig självt under maskinens gång.

Prototypen har goda förutsättningar att patentsökas och kan, eftersom den bidrar till effektivare diskning, minskad vattenåtgång och energiförbrukning, mycket väl komma att bli standard i morgondagens diskmaskiner.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Ted Davidsson och Johan Wörman med 25 000 kronor.



Markus Ferdinandsson & Anders Bergmark

Smart filt som släcker bränder

Varje dag anmäls mellan tre och fyra spisbränder i Sverige. Till allra största delen beror dessa på bortglömda spisplattor. Bränderna har inte sällan förödande utgång. Behovet av tekniska lösningar som förhindrar dessa är därför stort.

Anders Bergmark och Markus Ferdinandsson, Högskolan i Halmstad, har med ekonomiskt stöd av IKEA Family AB utvecklat SLOCKNA, en brandfilt som automatiskt släcker spisbränder. De jämförbara produkter som finns på marknaden använder sprinklersystem och är betydligt dyrare. SLOCKNA monteras enkelt och diskret ovanför spisen. När en brand uppstår breder en filt ut sig och kväver elden.

SLOCKNA kan produceras enkelt och billigt, lösningen är genial och kan få en livsavgörande betydelse i nödsituationer. IKEA Family AB ser SLOCKNA som en naturlig och viktig produkt i sitt sortiment.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Anders Bergmark och Markus Ferdinandsson med 25 000 kronor.



Tina Kjellsson & Monika Förster

Nytt hjul kan få marknaden att snurra

Den globala konkurrensen inom hjulbranschen är mycket hård, marknaden är i ständig utveckling och produkter med jämförbar funktion konkurrerar med utseende och form.

Monika Förster och Tina Kjellsson, Högskolan i Halmstad, har i samarbete med Swede-Wheel tagit fram ett länkhjul med en mycket attraktiv design. Stor vikt har lagts vid en nyskapande formgivning som ska fungera i många applikationer. Stipendiaterna har presenterat en produkt med unikiteten i både design och konstruktion, som kan produceras med minimalt antal komponenter och med hög kostnadseffektivitet.

Det hjul som tagits fram har mycket stor potential och samarbetsföretaget avser att komplettera sitt produktprogram med det föreslagna hjulet.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Monika Förster och Tina Kjellsson med 25 000 kronor.



Filip Kuttner, Martin Idoffsson & Erik Linderson

Självgående golfvagn som följer spelaren

Golf har blivit en folksport som ständigt lockar fler och fler till banor över hela världen. Med populariseringen har följt en stor och växande marknad för golfprodukter.

Martin Idoffsson, Filip Kuttner och Erik Linderson, Högskolan i Halmstad, har utvecklat AutoKaddy, en helt ny typ av golfvagn som automatiskt följer golfspelaren runt banan. Med hjälp av GPS- och trådlös kommunikationsteknik följer vagnen exakt i spelarens spår och ser till så att klubbor och annat som golfspelaren behöver alltid finns inom bekvämt räckhåll.

Den prototyp för styrsystemet som stipendiaterna utvecklat kommer att patentsökas och planer finns på att starta tillverkning och försäljning på flera marknader. AutoKaddy bedöms ha en stor kommersiell potential, inte minst internationellt.

Sparbanksstiftelsen Kronan har belönat Martin Idoffsson, Filip Kuttner och Erik Linderson med 25 000 kronor.

Fakta om: Sparbanksstiftelsen Kronan

Runt om i Sverige finns ett 20-tal sparbanksstiftelser, som tillsammans äger drygt 20 procent av aktierna i Swedbank. En av dem är Sparbanksstiftelsen Kronan, som omfattar större delarna av Blekinge, Kalmar och Kronobergs län samt södra Halland.

Enligt stadgarna ska utdelningen på aktierna i Swedbank användas för att främja bankens grundläggande värderingar.

Det innebär att Sparbanksstiftelsen Kronan arbetar för att stimulera sparande. Stiftelsens uppgift är också att se till att sparbanksidén är förankrad i breda grupper i samhället.

För att främja återväxten av ny kraft i regionen lämnar Sparbanksstiftelsen Kronan bidrag och stipendier, bland annat till högskolor och universitet. Stiftelsen ger också ekonomiskt stöd till en rad andra projekt som gagnar regionens utveckling.

Kontaktpersoner, Sparbanksstiftelsen Kronan:

Claes-Göran Swenneby

Gunilla Johansson

Storgatan 17

352 30 Växjö

Telefon: 0470-124 91

Telefax: 0470-193 30

E-post: kontor@sparbanksstiftelsenkronan.se



Sparbanksstiftelsen
Kronan

www.sparbanksstiftelsenkronan.se