



Verksamhets- berättelse 2002



Avdelningen för rehabiliteringsteknik
Institutionen för designvetenskaper
Lunds tekniska högskola

Verksamhetsberättelse år 2002

Tidigare verksamhetsberättelser i denna form (98/99, 99/00 och 00/01) har följt läsåret. www.certec.lth.se/omcertec/vb När verksamhetsberättelserna nu i stället kommer att följa kalenderår (detta för att samordnas med budgetårets ekonomiska redovisning), kommer hösten 01 att lämnas utanför verksamhetsberättelserna. Vi bedömer inte detta som någon allvarlig nackdel – den finns fylligt beskriven i vår årsredovisning till Region Skåne 2001. www.certec.lth.se/dok/regionskane2001

Ett kalenderår i backspegeln

Det viktigaste för Certec är att vi för första gången fått gemensamma lokaler, här överst i Designhuset. Det ger nya förutsättningar inte bara för närmare samarbeten mellan människor utan också för mer laborativ verksamhet och bättre möjligheter att ta emot människor för olika tester och utprovningar. Det första speciallaboratoriet, Low Vision Enabling Lab, invigdes hösten 2002. www.certec.lth.se/lve

Disputationer hör till höjdpunkterna i en forskningsverksamhet och under år 2002 var de två. Den 24 maj disputerade Eve Mandre på ”Vårdmiljö eller lärandemiljö?” med inriktning på pedagogik – psykiatri och design. Över 300 människor sökte sig dit, och årets ”Certec informerar” förlades i direkt anslutning till disputationen. Calle Sjöström disputerade den 11 oktober på ”Non-Visual Haptic Interaction Design – Guidelines and Applications”. Bodil Jönsson blev hedersdoktor i Utbildningsvetenskap på Göteborgs Universitet den 19 oktober.

Utbildningsverksamheten har vuxit. En 2-årig utbildning i ”Rehabiliteringspedagogik” (kvartsfart) för främst personal inom Försäkringskassan Blekinge började hösten 2002. *SmärtVärkstaden* (ett nätbaserat koncept av Gunilla Brattberg) finns nu på Certecs website och användes första gången inuti Blekingekursen.

Samarbetet mellan *Region Skåne* och Certec fortsätter att ge frukt, främst genom sin långsiktighet. Specifika långtgående projekt är också på väg att etableras med andra samhällsaktörer som *Apoteket* och *Statens räddningsverk*.

Lärande är ett av Certecs profilområden, både inom forskning och utbildning. Nu kommer det också att utgöra grunden för ett samarbete med LEGO, inkluderande ett LEGO-lab på Designinstitutionen.



Anställda

Under året rekryterades inga nya medarbetare.

Ledning

(forskning, forskarhandledning, utbildning, administration)

Bodil Jönsson, professor, ämnesföreträdare

Håkan Neveryd, tekn lic, avdelningsföreståndare (t.o.m. 2002-06-30)

Håkan Eftring, tekn dr, utbildningsansvarig och avdelningsföreståndare
(fr.o.m. 2002-07-01)

Peter Kitzing, docent, emeritus

Övriga disputerade anställda

Charlotte Magnusson, tekn dr, universitetslektor

Eve Mandre, fil dr, universitetsadjunkt (disputerat under året)

Doktorander

Peter Anderberg, tekn lic

Björn Breidegard, tekn lic

Jörgen Gustafsson, tekn lic

Camilla Nordgren, civilekonom

Kirsten Rasmus-Gröhn, civilingenjör

Calle Sjöström, tekn dr (disputerat under året)

Arne Svensk, tekn lic

Teknik, ekonomi, administration

Gun Andersson, 1:e byråsekreterare

Anna Blixt, webadministratör

Eileen Deaner, översättare

Christofer Gustafsson, webmaster, IT-ansvarig

Susanne Nordbeck, högskolesekreterare (ekonomi)

Gunilla Knall, sjukgymnast

Lena Leveen, högskolesekreterare

Simon Nyman, datortekniker

Robert Olsson, dataingenjör deltid (t.o.m. 2002-06-30)

Forskning

Rehabiliterings- och habiliteringsteknik (nedan sammanfört till Rehabiliteringsteknik) är inriktat på människor med funktionshinder. Det är ett tvärvetenskapligt ämne och finns i skärningspunkten mellan kunskapsteoretiskt så skilda grenar som teknik, naturvetenskap, humaniora, samhällsvetenskap och medicin.

Rehabiliteringsteknik utgår från mänskliga behov/önsknings/drömmar och har som sin viktigaste måttstock användarens och omgivningens upplevda nöje och nytta. Det skall alltså börja i människan och sluta i människan. Samtidigt är dess metod och till en del dess språk teknikens - det är i de tekniska lösningarna och deras design som det framgår både hur problemen tolkats, och vilka de faktiska implementeringarna blir då man utnyttjar tekniska och pedagogiska möjligheter.

www.certec.lth.se/forskning.asp

Doktorandernas inriktningar



Peter Anderberg
IT och lärande i funktionshindersammanhang.



Björn Breidegard
En datorexekverbar modell för lärande.



Jörgen Gustafsson
Mätmetoder för att studera optiken och speciellt avbildningsfelen vid perifer avbildning i mänskliga ögon.



Eve Mandre
Specialpedagogisk diagnos och design.
(disputerat under året)



Camilla Nordgren
Ekonomiska konsekvenser efter en traumatisk ryggmärgsskada.



Kirre Rasmus-Gröhn

Gränssnitt med haptik (känsl) och ljud, speciellt för blinda personer.



Calle Sjöström

Haptiska gränssnitts betydelser vid olika funktionshinder. (disputerat under året)



Arne Svensk

Design av kognitiv assistans för personer med utvecklingsstörning med utgångspunkt från en tankemodell om distribuerad kognition.

Större projekt

FRR - Friendly Rest Rooms

De flesta toaletter är inte anpassade för äldre personer med fysiska eller kognitiva funktionsnedsättningar. Detta kan leda till att dessa personer inte längre kan bo kvar hemma.

FRR-projektet syftar till att utveckla en toalett där viktiga komponenter automatiskt ska kunna ställas in för att möta individuella behov från äldre personer med fortskridande funktionsnedsättningar.

www.certec.lth.se/frr

Haptik och trafik

Projektet syftar till att göra det möjligt också för blinda och gravt synskadade personer att utforska, träna/lära sig och leka i virtuella trafikmiljöer.

www.certec.lth.se/haptics

Isaac

Isaac-projektet har en kontinuerlig fortsättning. En ny programvara, avsedd att göra hanteringen av stora mängder bild, ljud och text *lättare* och *snabbare* för många, utvecklades och provanvändes under 2002. Den kommer att göras fritt tillgänglig från www.isaac.certec.lth.se för allmänhet och verksamheter under våren 2003.

Low Vision Enabling(LVE)

LVE är ett forsknings- och utvecklingsprogram som syftar till att på svagsynområdet utveckla bättre metoder för att studera ögats optik, optiska och synpedagogiska hjälpmedel för bättre synfunktion samt bättre metoder för mätning av synrester.

www.certec.lth.se/lve

Mobility and learning environments — engaging people in design of their everyday environments.

Detta är ett treårigt projekt i samarbete med Malmö högskola (K3) och dagverksamheten Tryckolera, finansierat av Vinnova. Projektet syftar till att utveckla lärandemiljöer med hjälp av ny teknik som t.ex. handdatorer och positioneringsverktyg.

www.certec.lth.se/doc/mobility1

Pacemaking

Programmet riktar in sig på de komplexa samspelet mellan stress och tid, teknologi, kultur och samhälle. Det innehåller både mer deskriptiva delar och direkta åtgärdsinriktade implementeringar. En av de teoretiska och metodiska baserna blir handikappområdets: att utröna varför stress-handikapp skapas just nu och i en sådan omfattning.

www.certec.lth.se/pacemaking

www.certec.lth.se/pacemaking/muntlig_foredragning.pdf

Sociala Simulatorn

Den Sociala Simulatorn är ett program som gör det möjligt att med hjälp av text, bild och ljud skapa interaktiva scenarier. Ett sådant interaktivt scenario kan illustrera hur olika personer tänker, vad de säger och gör i olika sammanhang. Avsikten med projektet är att utforska hur användning av denna typ av programvara kan leda till ökad förståelse mellan personer med och utan Asperger syndrom/högfungerande autism.

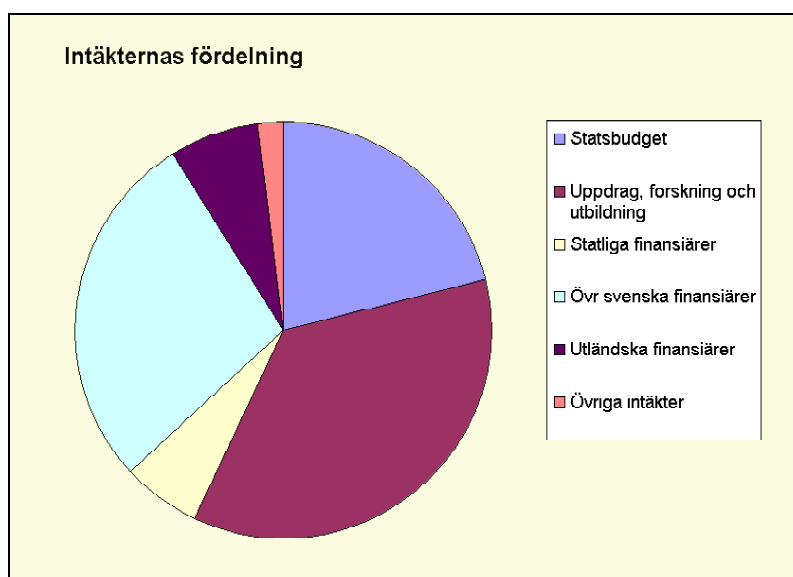
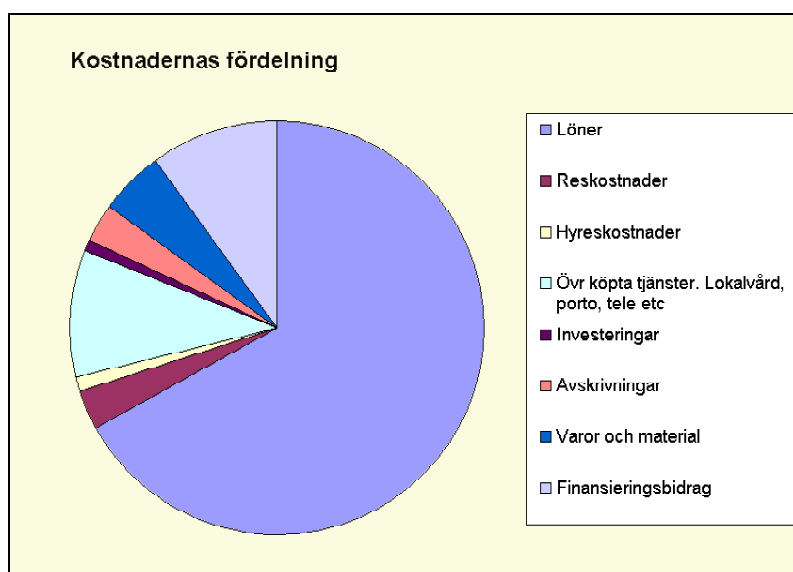
www.certec.lth.se/expertsystem/socialsimulator

Ekonomi

Certec omsätter per år drygt 12 miljoner fördelade på 35% forskning, 18% forskarutbildning, 12% utbildning, 26% uppdragsforskning och 9% uppdragsutbildning.

Graden av externfinansiering är hög (76%) att jämföras med LTHs totala externfinansiering (51%).

Region Skåne är den största externa finansiären, följd av EU, Wettergrens Stiftelse, Crafoordska Stiftelsen och Stiftelsen Länsförsäkringsbolagens forskningsfond. Bland övriga finansiärer återfinns bl.a. Skyltfonden och Stiftelsen för bistånd åt rörelsehindrade i Skåne.



Doktorsavhandlingar och licentiatuppsatser

Eve Mandre

Vårdmiljö eller lärandemiljö? Om personer med autism inom vuxenpsykiatri

Doktorsavhandling, Certec, LTH, nummer 1:2002

www.certec.lth.se/dok/franvardmiljotill

Calle Sjöström

Non-Visual Haptic Interaction Design

Doktorsavhandling, Certec, LTH, nummer 2:2002

www.certec.lth.se/doc/hapticinteraction

Jörgen Gustafsson

Excentrisk korrektion vid centrala scotom

Licentiatuppsats, Certec, LTH, nummer 2:2001

<http://www.certec.lth.se/dok/excentrisk>

Publikationer i övrigt

Artiklar och konferensbidrag

Björn Breidegard

Minimern - modern och billig teknik hjälper svårt hjärnskadade människor att kommunicera

Tidskriften Medikament, Nr 8, 2002

Björn Breidegard

Minimern hjälper hjärnskadade att kommunicera

Elektronik i Norden, Nr 17, 2002

Jörgen Gustafsson

Eccentric correction in CFL

Presenterad vid Low Vision-konferens, Padua, Italien, oktober 2002

Jörgen Gustafsson och Peter Unsbo

Eccentric correction in Central Visual Field Loss,

International Low Vision Conference, Vision 2002, Göteborg, 2002

www.certec.lth.se/doc/eccentriccorrection_vision2002/ec_corr_vision_2002.pdf

Jörgen Gustafsson och Peter Unsbo

Eccentric Correction in Low Vision Subjects with Central Visual Field Loss

Poster 2004 presenterad på ARVO 2002, Fort Lauderdale, Florida, USA, 2002

www.certec.lth.se/doc/eccentriccorrection/eccentriccorrection.pdf

Eve Mandre

Individualized Educational Treatment for adult Psychiatric Patients with Autism Spectrum Disorders

Presenterad vid 12th Annual International Durham Conference on Autism, Durham, 10-12 april, 2002

www.certec.lth.se/doc/individualized

Charlotte Magnusson, Kirsten Rasmus-Gröhn, Calle Sjöström och Henrik Danielsson

Haptic 3D Object Recognition - a Study with Blind Users

Presenterad vid Vision 2002, Göteborg, 21-25 juli, 2002

www.certec.lth.se/doc/haptic3dobject

Charlotte Magnusson, Kirsten Rasmus-Gröhn, Calle Sjöström och Henrik Danielsson

Navigation and Recognition in Complex Haptic Virtual Environments – Reports From an Extensive Study with Blind Users

Presenterad vid Eurohaptics 2002, Edinburgh, UK, 8-10 juli, 2002

www.certec.lth.se/doc/navigationandrecognition

Håkan Neveryd

FRR - Friendly Rest Rooms for Elderly and Disabled Persons – A User Centered R&D Project

Presenterad vid Gerontechnology 2002, Miami, 9-12 november 2002

<http://www.certec.lth.se/doc/frfriendlyrest>

Bertil Rolf, Charlotte Magnusson

Developing the art of argumentation - a software approach

5th International Conference on Argumentation, University of Amsterdam, juni 2002

Calle Sjöström, Henrik Danielsson, Charlotte Magnusson och Kirsten Rasmus-Gröhn

Haptic Line Drawings for Blind Persons

Presenterad vid Vision 2002, Göteborg, 21-25 juli, 2002

www.certec.lth.se/doc/hapticlinedrawings

Arne Svensk

What Isaac Taught Us

Panel: "Prospective Memory Aids: Current Systems and Future Directions", The Fifth International ACM SIGCAPH Conference on Assistive Technologies. Edinburgh, Scotland, 8-10 juli, 2002

www.certec.lth.se/doc/whatisaac_acm

Tal och föreläsningar

Jörgen Gustafsson och Krister Inde

Eccentric correction in Central Visual Field Loss

Föreläsning vid Schepens Eye Institute, Boston, Rehabilitation Research and Development Center in Vision Loss and Aging, Department of Veterans Affairs, Atlanta och Peabody College, Vanderbilt University, Nashville, USA

Bodil Jönsson

Information, kunskap och universitetens framtid

Föreläsning vid Växjö Universitets Årshögtid, 9 februari, 2002

www.certec.lth.se/forelasningar

Bodil Jönsson

Ti tanker om IT i rehabilitering och pedagogik

Jubileumsföredrag vid Hjälpmiddelinstittets jubileumskonferens Århus, 3 maj, 2002

www.certec.lth.se/dok/titankeomit

Bodil Jönsson

Design for all/ Universal design/ Inclusive design

Föreläsning vid invigning av Designhuset, 4 september, 2002

www.certec.lth.se/forelasningar/husinvingning

Bodil Jönsson

As Time Goes By

Tal vid KTH:s 175-års jubileum, 6 september, 2002

www.certec.lth.se/bodil/forelasningar/KTH175.html

Bodil Jönsson

Ten Thoughts On Enabling Communication - For All

Keynote föreläsning vid the Second Nordic Conference on Human-Computer Interaction (NordiCHI) i Århus, Danmark, 22 oktober, 2002

www.certec.lth.se/doc/enablingcommunication

Bodil Jönsson

Tid som hjälper och tid som stjälper

Inledningstalare vid Hälsofrämjande sjukhus, 8:e nationella konferensen arrangerad av Hässleholms sjukhusorganisation, Hässleholms kommun och Region Skåne, 14 november 2002

Bodil Jönsson

Introduktionsföreläsning i samband med invigningen av LVE-laboratoriet, 27 november 2002

www.certec.lth.se/dok/tankaromoptik

Arne Svensk

I de blindas rike är den enögde kung

Presentation vid Vardagsliv-Livskvalitet-Habilitering, Örebro 13-14 mars, 2002

Internrapporter

Calle Sjöström

Follow-up Experiments on Haptic Interaction Design Guidelines

Nummer 1:2002

<http://www.certec.lth.se/doc/followup>

Gun Andersson

Vad händer nu?

Nummer 2:2002

www.certec.lth.se/dok/vadhandernu

Programvara

Athena, programvara utvecklad i samarbete med Professor Bertil Rolf

(Blekinge Tekniska Högskola), www.athenasoft.org, kvalificerade sig till

EASA-finalen (European Academic Software Award, www.easa-award.net).

Utbildning

Certecs nätbaserade utbildningsverksamhet växer. Under hösten 2002 har två nya fristående kurser givits för 15-20 yrkesverksamma personer inom vård, skola och omsorg, och lika många inom den tekniska sektorn. Kurserna heter "KRY design – projektkurs om teknologisk assistans" resp. "Universal design".

www.certec.lth.se/kde/ht_02

www.certec.lth.se/ud/ht_02

Under hösten började också en 2-årig uppdragsutbildning i Rehabiliteringspedagogik på kvartsfart för personal inom bl.a. försäkringskassa och arbetsförmedling i Blekinge och Skåne. Ca 50 personer följer denna nätbaserade kurs.

www.certec.lth.se/rped

I det nya civilingenjörsprogrammet för Informations- och kommunikationsteknik kommer Certec att ge ett par kurser inom inriktningen "Människa-tekniksystem". Kursen "Nätbaserat lärande" är ny och kommer att ges under läsåret 2004/05 i samarbete med avdelningen för kognitionsforskning vid Lunds universitet.

Under våren 2002 har kurserna "Funktionshinder – universal design" och "Rehabiliteringsteknik och design" samkörts för andra gången. Integrationen ligger helt i linje med LTHs strategiska intressen att skapa nya möjligheter och bryggor mellan industridesign- och civilingenjörstudenter. Området universal design / design för alla / design för mångfald är strategiskt viktigt också för Certec.

www.certec.lth.se/dok/projektarbeten/fud_fk_vt02

I våra kurser utvecklar, provar och utvärderar vi de senaste pedagogiska modellerna och teknikerna för nätbaserat lärande och sökande. Hela tiden strävar vi efter att våra kurser skall vara så tillgängliga som möjligt, även för människor med funktionshinder.

Certecs nätbaserade utbildningskoncept går i korthet ut på att:

- Skapa en social gruppgemenskap.
- Skapa individuell flexibilitet i tiden.
- Ge möjlighet att reflektera över det egna lärandet.
- Skapa närhet till lärarna.
- Hålla allt material tillgängligt dygnet om.
- Se till att nätföreläsningarna fungerar som aptitretare.
- Stödja kursdeltagarnas söklust.
- Hålla högt tempo på nätföreläsningar.
- Ge hemtentamen.

www.certec.lth.se/utbildning/koncept.html

Grundutbildning

Civilingenjörsutbildningen, LTH

Rehabiliteringsteknik, 5 poäng, valfri för CEDFM åk 3 och 4.

Kursen är möjlig att läsa på distans.

www.certec.lth.se/ak

Rehabiliteringsteknik och design, 5 poäng, valfri för EDFM åk 3 och 4.

www.certec.lth.se/fk

Kursen samkörs med kursen ”Funktionshinder – Universal design” inom industridesignutbildningen.

Industridesignutbildningen, LTH

Datorverktyg, 2 poäng, obligatorisk för Id åk 1.

www.certec.lth.se/idv

Kognitionsergonomi, 6 poäng, obligatorisk för Id åk 2.

www.certec.lth.se/kogn

Kursen ges i samverkan med Avdelningen för ergonomi och aerosolteknologi.

Funktionshinder – Universal design, 7 poäng, obligatorisk för Id åk 2.

www.certec.lth.se/fud

Kursen samkörs med kursen ”Rehabiliteringsteknik och design” inom civilingenjörsutbildningen.

Doktorandkurs

Statistiska aspekter på experimentell design, analys och redovisning, 5 poäng.

Fristående kurser, LTH

”KRY”, Rehabiliteringsteknik – IT och lärande, 7 poäng.

Distanskurs för yrkesverksamma personer med rehabiliteringserfarenhet.

www.certec.lth.se/kry

KRY design – projektkurs om teknologisk assistans, 3 poäng.

Distanskurs för yrkesverksamma personer med rehabiliteringserfarenhet.

Fortsättningskurs till "KRY".

www.certec.lth.se/kde/ht_02

Universal design, 5 poäng.

Distanskurs för yrkesverksamma personer som påverkar utformningen av produkter, tjänster och miljöer i vårt samhälle.

www.certec.lth.se/ud/ht_02

Uppdragsutbildning

Rehabiliteringspedagogik, 20 poäng.

Nätbaserad kurs för personal inom bl.a. försäkringskassa och arbetsförmedling i Blekinge och Skåne.

www.certec.lth.se/rped

Avslutade examensarbeten

Mimmi Anderberg

Rörelsehinder och Toalettdesign.

Nummer 1:2002

www.certec.lth.se/dok/rorelsehinderoch

Robin Nilsson

HOMO LUDENS - a new approach to exercise on the International Space Station

Nummer 2:2002

www.certec.lth.se/doc/homoludens

Ola Samnegård

HotMouse.

Examensarbete i datalogi utfört på Certec

www.certec.lth.se/dok/hotmouse

Pågående examensarbeten

Henrik Aamisepp och Daniel Nilsson

Stöd för haptisk hårdvara i en spelmotor

www.certec.lth.se/exjobb/spelmotor.html

Mikael Aili och Arvid Nilsson

Face Mouse - En kostnadseffektiv ansikts- och ögonstyrd inmatningsenhet till dator.

www.certec.lth.se/exjobb/facemouse.html

Christin Hansson

Haptiskt ritprogram

Anna Lindholm

Haptisk skattkarta.

www.certec.lth.se/exjobb/skattjakt.html

Mer information

Mer informationen om Certecs utbildning finns på

www.certec.lth.se/utbildning



Månadsseminarierna

Seminarie serien ”Var fjortonde dag” har övergått i månadsseminarier. Under år 2002 utgjordes de av:

31 januari	<i>Tillgängligheten i det nya designhuset</i>	Maria Wemme, tillgänglighetskonsult
28 februari	<i>MacSnack och Dysphonia – Datorprogram för afasibehandling respektive läkarutbildning</i>	Peter Kitzing, Certec, Pia Apt, UMAS, Per Bolin, UMAS och Leif Åkerlund, UMAS
4 april	<i>Vågfrontsaberrationer och supersyn. Presentation av utvidgad synforskning.</i>	Peter Unsbo, KTH, Krister Inde och Jörgen Gustafsson, Certec
2 maj	<i>Från Sokrates till Athena – Design av IT-stöd för argumentation</i>	Bertil Rolf, Teoretisk filosofi, Högskolan i Karskrona/Ronneby och Charlotte Magnusson, Certec
3 september	<i>Bland kroppslöshet, kronvrak och kraft... Om min avhandling..</i>	Peter Anderberg, Certec
8 oktober	<i>Lärandet på nätet</i>	Torgny Roxå, UCLU och Bodil Jönsson, Certec
5 november	<i>Friendly Restrooms (FRR)</i>	Håkan Neveryd, Certec
3 december	<i>Care here (Creating Aesthetically Resonant Environments for the Handicapped Elderly and Rehabilitation)</i>	Tony Brooks, Kulturcentrum, och Stefan Hasselblad, Emaljskolan, Landskrona



Extern information

De största satsningarna i Certecs externa informationsarbete utgjordes av:

- vår informationsdag ”*Certec informerar*” den 24 maj på Kårhuset i samband med Eve Mandres disputation. Ca 350 personer deltog.
- invigningen av våra nya lokaler i *Ingvar Kamprad Designcentrum* den 4 september. I samband med invigningen var ca 500 personer inbjudna till öppet hus.
- invigningen av *Low Vision Enabling Lab*, Europas första svagsynslaboratorium, den 27 november med ca 150 deltagare.

Certec medverkar i återkommande LTH-arrangemang som *Teknikens dag* och *Vetenskapens Vecka*. Likaledes traditionell är vår medverkan på *Hjälpmiddelsinstitutets ID-dagar*, där vi denna gång presenterade ”Social Simulator” och ”Design av kognitiv assistans”. ID-dagarna ägde rum i Mässhallarna i Sollentuna under tre dagar i oktober. På *Sandvikens afasidag* talade Gun Andersson om ”Rehabilitering efter en hjärnskada”.

I ett antal dokumenterade *tal och externa föreläsningar* (se rubriken ”Publikationer”) har Certec spridit tankar, kunskaper och erfarenheter till många människor. Det är intressant och glädjande att se att detta snarare ökar än minskar behovet av information från Certec.

Certec får ofta fungera som inofficiell konsult i frågor som framförallt rör kognitiv assistans och neuropsykiatriska syndrom. Det är i storleksordning ett par hundra *frågor via e-post och telefon* från såväl privatpersoner som personal. En del frågor kan ges snabba svar, bland annat tack vare Certecs webbplats, som är en av de största inom Lunds universitet. Det är då lätt att återkoppla med t.ex. ett antal relevanta fördjupningslänkar till publikationer på vår webbplats eller tipsa om vidare kontakter med personer som vi lärt känna i våra kurser. Andra frågor som vi har fått har lett vidare till olika studentprojekt i våra kurser för civilingenjörs- och industridesignstudenter, projekt som sedan används i utbildningen av yrkesverksamma personer inom rehabiliteringsområdet. Ofta leder våra kontakter vidare till ett mer långsiktigt och ömsesidigt kunskapsutbyte.

Certec har också fungerat som *remissinstans* för Tillgänglighetscentret, Handikappombudsmannen angående ”Riktlinjer för en tillgänglig statsförvaltning” samt ”Förstudie om bildsymboler i offentliga sammanhang”.

Lärare vid Certec har under året medverkat vid andra utbildningar bl.a. vid Silviahemmet, Lernia och Langagerskolen i Århus.

Som tidigare år har vi tagit emot många studiebesök. Ett intressant internationellt studiebesök var en sydafrikansk delegation bestående av tre personer med funktionshinder och deras assistenter.

Årets händelse

Den största händelsen under året som berörde alla på Certec var att vi före sommaren flyttade in i *Ingvar Kamprad Designcentrum*. Förutom att vi nu alla kan arbeta i arbetsrum som gränsar till varandra, ger det nya huset utsökta möjligheter till samspel inom institutionen och till att bygga upp laborativ verksamhet.

www.design.lth.se

Andra höjdpunkter var årets två *disputationer* av Eve Mandre och Calle Sjöström samt Bodil Jönssons utnämning till *hedersdoktor i Utbildningsvetenskap* vid Göteborgs universitet.



