



Verksamhets- berättelse 2004



Avdelningen för rehabiliteringsteknik
Institutionen för designvetenskaper
Lunds tekniska högskola

Verksamhetsberättelse år 2004

Ett kalenderår i backspegeln

Om år 2003 skrev vi att det var mer en startbana än en landningsbana. År 2004 tog vid som en uppförsbacke och först mot slutet av 2004 gick det att skilja ut att vi nu är på väg mot en skördetid på flera områden:

Pacemaking, att med utgångspunkt från stress som funktionshinder hitta metoder för rytmhantering, genomfördes främst på chefsnivå som utbildningsrelaterad forskning i Jönköping och Göteborg och med stora effekter som följd. Det var så framgångsrikt att denna verksamhet växer kraftigt under år 2005.

Design för den mänskliga sektorn. Under året började vi lyfta upp det specifika för den mänskliga sektorn, den där människor arbetar med och för människor. Det är ett arbete med stark framtidprägel men med uppenbara konkretiseringar redan år 2005, bland annat på området Äldre och design.

Teori och metod. Vi gjorde en gedigen sammanställning av teori- och metodbildning i vår verksamhet, "Situating research and design for everyday life". Denna utgör en av grunderna för boken "Människonära design" som kommer år 2005 (på Studentlitteratur) och som blir ett av Certecs bidrag till designåret 2005.

Haptik för blinda personer. Under 2004 startade tre stora EU-projekt inom området haptik (virtuell känsel). De syftar till att öka tillgängligheten till information och tjänster på internet för blinda och synskadade personer och att underlätta "lärande i samarbete" för blinda barn i t ex matematik, fysik och andra ämnen. EU-projekten fortsätter t o m 2007.

Visst skördades det också år 2004, störst och bäst kanske genom Jörgen Gustafssons disputation på avhandlingen "Optik för synsvaga människor". Den representerade ett stort genombrott i synrehabilitering och kommer att få många effekter.

Den största nyheten år 2004 var att Britt Östlund var Lise Meitner-professor hos oss under höstterminen. Britt var en stor tillgång med sin samhällsvetenskapliga bakgrund och sin långtgående erfarenhet som forskare inom äldreområdet, och vi hyser stora förhoppningar om att kunna återrekrytera henne.

Samarbetet med Region Skåne fortsätter att ge ständig frukt på alla områden. En gemensam webbplats är t ex under uppbyggande för att öka formerna för samarbete mellan Certec och Region Skåne.

Personal

Till Certecs personal räknar vi in 30 personer för 2004:

Nya medarbetare

Britt Östlund, gästprofessor (sept – dec 2004)

Sedan tidigare

Ledning

Bodil Jönsson, professor, forskningsansvarig

Håkan Efring, tekn dr, universitetslektor,
avdelningsföreståndare och utb-ansvarig

Disputerade forskare, lärare

Gunilla Brattberg, adjungerad professor

Jörgen Gustafsson, tekn dr, optiker

Peter Kitzing, docent, emeritus

Charlotte Magnusson, tekn dr, universitetslektor

Eve Mandre, fil dr, universitetslektor

Ej disputerade forskare, lärare

Peter Anderberg, tekn lic, doktorand

Björn Breidegard, tekn lic, universitetsadjunkt

Håkan Neveryd, tekn lic, universitetsadjunkt

Camilla Nordgren, civilekonom, doktorand

Kirsten Rasmus-Gröhn, civilingenjör, universitetsadjunkt

Arne Svensk, tekn lic, universitetsadjunkt

Projektanställda

Martin Claesson, datoringenjör (t o m maj 2004)

Henrik Enquist, forskningsingenjör

Malena Grube, synpedagog

Louise Hemmingsen, synpedagog

Krister Inde, synpedagog

Peter Waller, forskningsingenjör

Övriga medarbetare (information, teknik, ekonomi, administration)

Gun Andersson, 1:e byråsekreterare

Anna Blixt, web information manager

Eileen Deaner, internationell koordinatör (översättare, språkgranskare)

Christofer Gustafsson, forskningsingenjör (IT-ansvarig)

Susanne Nordbeck, högskolesekreterare (ekonomi)

Gunilla Knall, sjukgymnast

Lena Leveen, högskolesekreterare

Simon Nyman, serviceassistent

Forskarstuderande med tjänst utanför LTH

Sigríður Lilly Baldursdóttir, Island

Eva Flodin, leg. sjuksköterska, Halmstad Högskola



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.

Tack vare det stöd Certec får från Region Skåne har vi haft möjlighet att göra nya, större forskningsinsatser på områdena stress och ohälsa (Pacemaking) och äldre och design. Vi har också fått möjlighet att samt sammanställa och utveckla våra tankar om teori och metod inom rehabiliteringsteknik och design. Såväl här som för andra områden utgår Certec från det levda funktionshindret. Det innebär att vi utgår från den berördas perspektiv i den livssituation han eller hon befinner sig.

Stödet från Region Skåne har under 2004 också använts till forskning på områdena design av kognitiv assistans, lärande miljöer inom psykiatri och kognitiva modeller för lärande. Inom dessa områden har fil dr Eve Mandre och de två forskarstuderandena Arne Svensk och Björn Breidegard varit aktiva.

Forskarstuderande i Rehabiliteringsteknik



Peter Anderberg
IT och lärande i funktionshindersammanhang.



Sigríður Lillý Baldursdóttir,
Stressrehabilitering i ett etiskt tekniskt sammanhang.



Björn Breidegard
Exekverbara modeller för lärande.



Eva Flodin

Ständets betydelse för de existentiella villkoren vid spinal muskelatrofi.



Jörgen Gustafsson

Mätmetoder för att studera optiken och speciellt avbildningsfelen vid perifer avbildning i mänskliga ögon.
(Disputerat under året.)



Camilla Nordgren

Ekonomiska konsekvenser efter en traumatisk ryggmärgsskada.



Kirre Rasmus-Gröhn

Datorgränssnitt baserade på ljud- och känsel-interaktion.



Arne Svensk

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

Eventuellt blivande doktorander



Henrik Enquist

Bilder i vården.



Peter Waller

Trådlösa applikationer för människor med funktionsnedsättning.

Projekt i urval

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. EU-projektet FRR 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

ENACTIVE – Enactive interfaces (EU, Network of Excellence)

The general objective of the Enactive Network is the creation of a multidisciplinary research community with the aim of structuring the research on a new generation of human-computer interfaces called Enactive Interfaces. Enactive Interfaces are related to a fundamental “interaction” concept which is not exploited by most of the existing human-computer interface technologies. Enactive knowledge is a form of knowledge based on the active use of the hand for apprehension tasks. Enactive knowledge is not simply multisensory mediated knowledge, but knowledge stored in the form of motor responses and acquired by the act of “doing”.

www.enactivenetwork.org

ENABLED – Enhanced Network Accessibility for the Blind and Visually Impaired

Ett EU-projekt med målet att öka tillgängligheten till information och tjänster på Internet för blinda och synskadade. Alternativ till visuella gränssnitt kommer att undersökas – t ex olika former av taktila system, haptik samt ljudgränssnitt. Projektet engagerar 14 partners i 10 länder från både industri och universitet.

www.certec.lth.se/haptics/projects/enabled.htm

MICOLE – Multimodal Collaboration Environment for Inclusion of Visually Impaired Children

Projektets syfte är att undersöka möjligheter för att skapa tekniska hjälpmedel för att underlätta ”lärande i samarbete” för blinda barn i t ex matematik, fysik och andra ämnen. EU-projektet består av 13 olika partners i 8 EU-länder.

www.certec.lth.se/haptics/projects/micole.htm

Low Vision Enabling laboratory (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. De olika delprojekten i LVE-laboratoriet är:

- Widesight – om att mer effektivt utnyttja det perifera seendet
- Movitext – metodutveckling
- Se Mer – tidig träning av synsvaga barn i användning av optiska hjälpmedel. Ett samarbetsprojekt med Vanderbilt University, USA

www.certec.lth.se/lve

Se Mer

Se Mer-projektet studerar hur synskadade barns synförmåga kan utvecklas och användas med optiska hjälpmedel och lekfullt lärande.

www.certec.lth.se/semer

Att läsa med händerna

Projektet studerar gravt synskadade personers taktila läsning online. Målet för projektet är att utveckla teknik och kunskap för att lägga grunden för nya studier av synskadades lässtrategier både av punktskrift och av taktila bilder.

<http://www.certec.lth.se/taktillasning>

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/mobilityandlearning

Design och lärande för vuxna med psykiska funktionshinder

Avsikten med projektet "Design och lärande för vuxna med psykiska funktionshinder" är att studera utbildningsmöjligheterna för några grupper av vuxna som idag står utanför all vuxenutbildning.

www.certec.lth.se/designochlarande

Navigationsstöd i vardagen

Teletal efter 6 års försöksverksamhet

Förmedlingstjänster för döva och hörselskadade

Tre uppdrag från Post- och telestyrelsen om att analysera nya och befintliga tjänster för människor med funktionshinder.

www.certec.lth.se/dok/navigationstod

www.certec.lth.se/dok/teletal

www.certec.lth.se/dok/formedlingstjanster

Robotar för människor med rörelsehinder

Den rullstolsmonterade robotarmen Manus används idag av över 100 rörelsehindrade personer. Projektet syftar till att öka kunskapen om robotars användning och sprida erfarenheterna i Sverige.

www.certec.lth.se/manus

Pacemaking

Pacemaking, att med utgångspunkt från stress som funktionshinder hitta metoder för rytmhantering, genomfördes främst på chefsnivå som utbildningsrelaterad forskning i Jönköping och Göteborg och med stora effekter som följd. Det var så framgångsrikt att denna verksamhet växer kraftigt under år 2005.

www.certec.lth.se/pacemaking

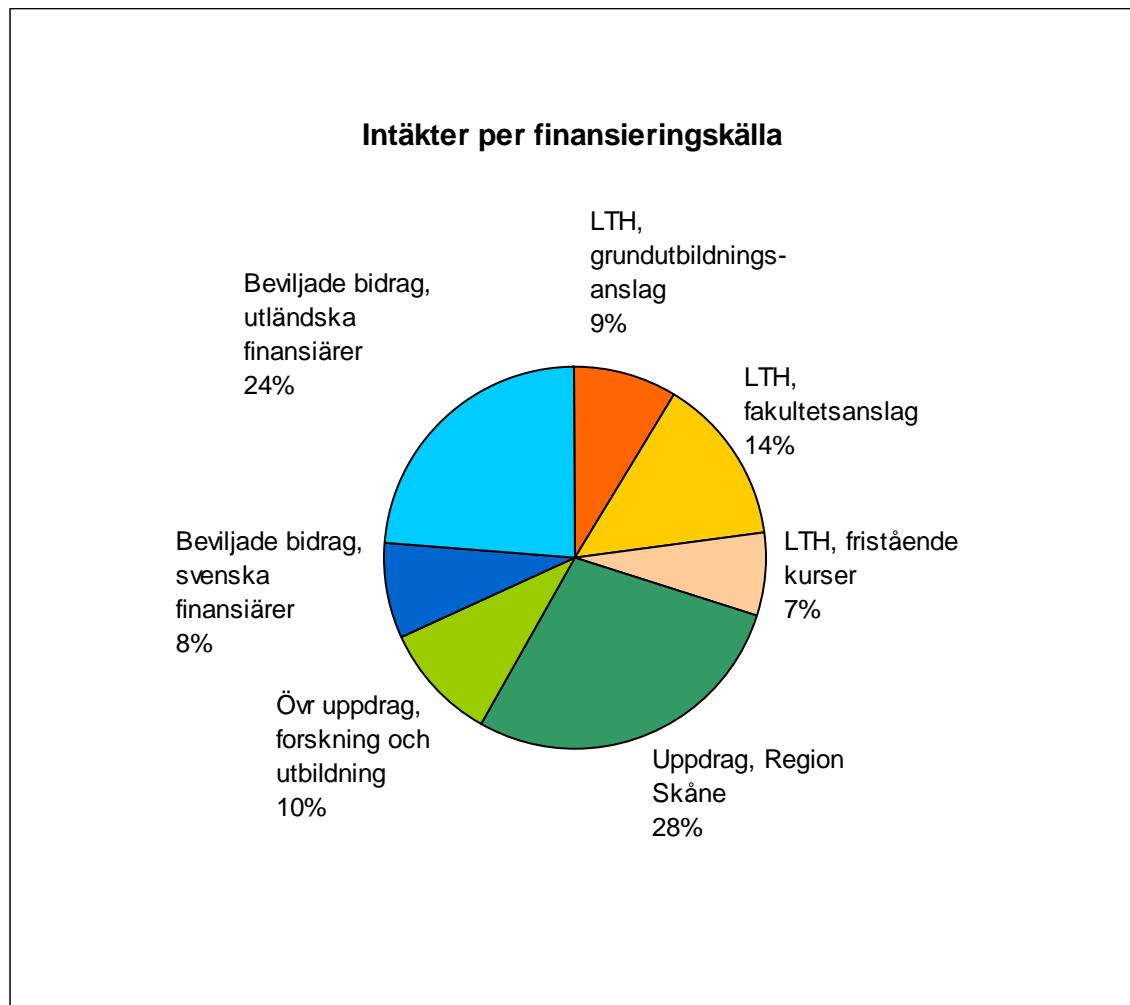
Design för den mänskliga sektorn

Under året började vi lyfta upp det specifika för den mänskliga sektorn, den där människor arbetar med och för människor. Det är ett arbete med stark framtidsprägel men med uppenbara konkretiseringar redan år 2005, bland annat på området Äldre och design.

www.design.lth.se/aldrechdesign

Ekonomi

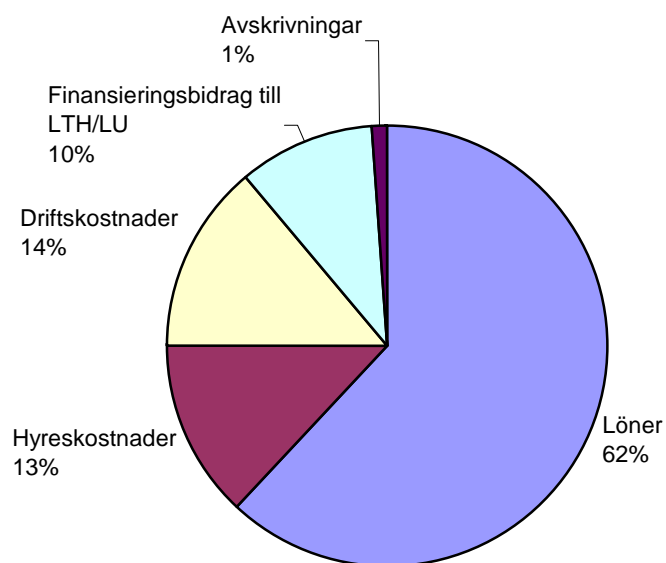
År 2004 omsatte Certec 14,2 miljoner kronor. Graden av externfinansiering är hög (70%) att jämföras med LTHs totala externfinansiering (48%).



Region Skåne är den största externa finansören, följd av EU och Allmänna Arvsfonden. Bland övriga finansörer återfinns bl.a. Post- och telestyrelsen, Göteborgs stad, Stiftelsen för bistånd åt rörelsehindrade i Skåne, Vinnova och Myndigheten för skolutveckling.

Med intäkterna fördelade per verksamhetsområde blir fördelningen: 45% forskning, 8% forskarutbildning, 13% utbildning, 29% uppdragsforskning och 5% uppdragsutbildning.

Kostnader per kostnadsslag



Publikationer

Doktorsavhandling

Jörgen Gustafsson

Optics for Low Vision Enabling

www.certec.lth.se/doc/opticsforlowvision

På svenska:

Optik för synsvaga människor

www.certec.lth.se/dok/optikforsynsvaga

Artiklar och konferensbidrag

Gunilla Brattberg

Do pain problems in young school children persist into early adulthood? A 13-year follow-up

European Journal of Pain 8 (2004) 187-199

www.certec.lth.se/doc/dopainproblems

Henrik Enquist

Emotional Images in Medicine

Fourth International Conference on Design and Emotion, Ankara, Turkiet, 12-14 juli 2004.

www.certec.lth.se/doc/emotionalimages

Jörgen Gustafsson och Krister Inde

The MoviText method: Efficient pre-optical reading training in persons with central visual field loss

Technology and Disability 6 (2004) 211-221

www.certec.lth.se/doc/themovitextmethod

Bodil Jönsson, Lone Malmberg, Arne Svensk, Peter Anderberg, Gunilla Brattberg, Björn Breidegard, Håkan Efring, Henrik Enquist, Eva Flodin, Jörgen Gustafsson, Charlotte Magnusson, Eve Mandre, Camilla Nordgren, Kirre Rasmus-Gröhn

Situated Research and Design for Everyday Life

The ENACTIVE Virtual Workshop, 7 september 2004.

Charlotte Magnusson och Håkan Neveryd

Investigations to Develop a Fully Adjustable Intelligent Toilet for Supporting Old People and Persons with Disabilities – The Friendly Rest Room (FRR) Project

ICCHP 2004, 9th International Conference on Computers Helping People with Special Needs, Université Pierre et Marie Curie, Paris, Frankrike, 7-9 juli 2004.

www.certec.lth.se/doc/frinvestigationstodevelop

Charlotte Magnusson och Kirsten Rasmus-Gröhn

A Virtual Traffic Environment for People with Visual Impairments

Accepterad för publicering i Visual Impairment Research.

Charlotte Magnusson och Kirsten Rasmus-Gröhn
A Dynamic Haptic-Audio Traffic Environment
Eurohaptics 2004, München, Tyskland, 5-7 juni 2004.

Håkan Neveryd
The FRR Project - Creating an Assistive Toilet
Poster presenterad vid 2nd International Conference on Interdisciplinary Gerontology, Österrike, 16-18 september 2004.
www.certec.lth.se/doc/frrcreatinganassistive

Tal och föreläsningar i urval

Här presenteras de tal och föreläsningar som har dokumenterats skriftligt.

Bodil Jönsson
Is there a patient perspective on strategic leadership for health?
www.certec.lth.se/doc/isthereapatient/isthereapatient.pdf

Rapporter

Charlotte Magnusson
Slutrapport – Projekt haptik och trafik - en förstudie
www.certec.lth.se/dok/haptikochtrafik

Bodil Jönsson, Eileen Deaner, Eve Mandre, Camilla Nordgren, Arne Svensk
Funktionshinder, säkerhet, osäkerhet och katastrofer
Internrapport Certec Nr 1:2004
www.certec.lth.se/dok/funktionshindersakerhet

Bodil Jönsson, Lone Malmborg, Arne Svensk, Peter Anderberg, Gunilla Brattberg, Björn Breidegard, Håkan Efring, Henrik Enquist, Eva Flodin, Jörgen Gustafsson, Charlotte Magnusson, Eve Mandre, Camilla Nordgren, Kirre Rasmus-Gröhn
Situated Research and Design for Everyday Life
Internrapport Certec Nr 2:2004
www.certec.lth.se/doc/situatedresearch

Peter Waller
Navigationsstöd i vardagen
Internrapport Certec Nr 3:2004
www.certec.lth.se/dok/navigationstod

Henrik Enquist
Mina medicinska bilder
Internrapport Certec Nr 4:2004
www.certec.lth.se/dok/minamedicinskabilder

Peter Waller
Förmedlingstjänster för döva och hörselskadade
Internrapport Certec Nr 5:2004
www.certec.lth.se/dok/formedlingstjanster

Peter Waller
TeleTal efter 6 års försöksverksamhet
Internrapport Certec Nr 6:2004
www.certec.lth.se/dok/teletal

Bodil Jönsson, Ingrid Whitelock
Pacemaking – ett instrument för reflektion om rytm, tid och stress
www.certec.lth.se/pacemaking/rapportjonkoping.pdf

Utbildning

Under 2004 har Certec givit två nya fristående kurser:

- Rehabiliteringspedagogik och neuropsykiatriska diagnoser, 10 poäng, som är en nätbaserad kurs för yrkesverksamma personer främst inom (re)habilitering och psykiatri.
- Rehabiliteringsprocessen och rehabiliteringsekonomi, 3 poäng – en nätbaserad kurs för yrkesverksamma personer vid t ex försäkringskassa, kommun, landsting eller arbetsförmedling med erfarenhet av stöd och service för personer med funktionshinder.

LTHs pedagogiska akademi är en satsning från LTH, där lärare kan få sina pedagogiska meritportföljer granskade och erhålla utmärkelsen Excellent Teaching Practice, ETP. Vid Certec har hittills Håkan Efring och Bodil Jönsson erhållit utmärkelsen.

www.lth.se/genombrottet/PedAkademi.html

Under våren 2004 har kurserna "Funktionshinder – universal design" och "Rehabiliteringsteknik och design" samkörts för fjärde 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 dynamisk mångfald är strategiskt viktigt också för Certec.

www.certec.lth.se/fud/vt_04

Våra projektkurser ger många nya idéer till hjälpmedel för människor med funktionshinder, se www.certec.lth.se/dok/projektarbeten/index_96.html

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 grupp gemenskap.
- 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 CDEFM åk 3 och 4.

Kursen är möjlig att läsa på distans.

www.certec.lth.se/ak

Rehabiliteringsteknik och design, 5 poäng, valfri för CDEFM 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, 4 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.

Fristående kurser, LTH

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

Nätbaserad kurs för yrkesverksamma personer med rehabiliteringserfarenhet.

www.certec.lth.se/kry

Rehabpedagogik, långtidssjukskrivna och självhjälpgrupper, 10 poäng.

Nätbaserad kurs för personer som har erfarenhet av behandling eller rehabilitering av människor med långvarig värk och smärta.

www.certec.lth.se/rpls

Rehabiliteringspedagogik och neuropsykiatriska diagnoser, 10 poäng.

Nätbaserad kurs för yrkesverksamma personer främst inom (re)habilitering och psykiatri.

www.certec.lth.se/rond

Rehabiliteringsprocessen och rehabiliteringsekonomi, 3 poäng.

Nätbaserad kurs för yrkesverksamma personer vid t ex försäkringskassa, kommun, landsting eller arbetsförmedling med erfarenhet av stöd och service för personer med funktionshinder.

www.certec.lth.se/rek

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

Sara Rowell

Perifera seendets rörelsedetektion i trafiksimulator

Nummer 1:2004

www.certec.lth.se/dok/periferaseendets

Erik Hallengren och Ingrid Hed

A Simplified User Interface for Mobile Phones

Nummer 2:2004

www.certec.lth.se/doc/asimplifieduserinterface

Andra examensarbeten med handledning från Certec:

Kerttu Heiskanen och Eva Rask

Det öppnaste rummet – att visa konst på nya sätt

Industridesign, LTH

www.certec.lth.se/dok/attvisakonst

Ulrika Carlberg och Kristina Gullander

Få med sig stort & smått

Industridesign, LTH

www.certec.lth.se/dok/famedsig

Martin Möller och Göran Nygren

Funktionshindrades riskbild i publika lokaler

Brandteknik, LTH

www.brand.lth.se/bibl/5143.pdf

Louise Lindmark och Kristina Söderberg

UrKoll– Bärbart tidshjälpmiddel för personer med kognitiva funktionshinder

Konstruktion och design, LTH

www.certec.lth.se/dok/urkoll

Sparbanksstiftelsen Skånes Pris för examensarbete

Henrik Aamissepp och Daniel Nilsson har fått Sparbankstiftelsen Skånes pris för examensarbeten för "Haptic hardware support in a 3D game engine".

Genom att koppla ihop The PHANTOM med spelmotorn Crystal Space har de gjort det möjligt att känna på en tredimensionell spelmiljö.

www.certec.lth.se/doc/haptichardwaresupport

www.certec.lth.se/dok/haptiskthardvarustod/motivering.html



Månadsseminarier

Certec seminarier serie bestod under 2004 av följande månadsseminarier:

20 januari	<i>Antenner och funktionshinder</i>	Peter Waller, Certec
17 februari	<i>Bilder i vården</i>	Henrik Enquist, Certec
9 mars	<i>Teori och metod</i>	
13 april	<i>Vad är GIS</i>	Anna Broström, Centrum för geografiska informationssystem
11 maj	<i>Situated Research</i>	Arne Svensk, Certec
8 juni	<i>Datorspel för blinda barn och vuxna baserade på ljud</i>	Kirsten Rasmus-Gröhn, Certec
14 september	<i>Äldre teknikanvändare- stämmer våra föreställningar och förväntningar?</i>	Britt Östlund, Certec
28 september	<i>Etikprövning av forskning som avser människor</i>	Bodil Jönsson, Certec
26 oktober	<i>Praktiknära forskning om funktionshinder och handikapp.</i>	Arne Svensk, Certec
9 november	<i>"Mening"</i>	Bodil Jönsson, Certec



Extern information

Den största satsningen i Certecs externa informationsarbete utgjordes av vår informationsdag "*Certec informerar*" den 25 november i *Ingvar Kamprad Designcentrum*.

Ca 450 personer deltog.

Certec medverkade på *Hjälpmedelsinstitutets ID-dagar*.

I ett stort antal *tal och externa föreläsningar* 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. En utförlig förteckning finns i bilaga 1.

Certec får ofta fungera som inofficiell konsult i frågor som rör funktionshinder – 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 relevanta fördjupningslänkar till publikationer och vidare kontakter med personer som vi lärt känna i våra kurser. Andra frågor leder vidare till olika studentprojekt.

Lärare vid Certec har under året också medverkat vid *andra utbildningar*.

Studiebesök på Certec

Som tidigare år har vi tagit emot många studiebesök. En sammanställning presenteras i bilaga 2.

Årets händelser

Jörgen Gustafssons disputation om mätmetoder för att studera optiken och speciellt avbildningsfelen vid perifer avbildning i mänskliga ögon.

www.certec.lth.se/jorgen.gustafsson

www.certec.lth.se/dok/optikforsynsvaga



Britt Östlund var Lise Meitner-professor hos oss under höstterminen. Britt var en stor tillgång med sin samhällsvetenskapliga bakgrund och sin långtgående erfarenhet som forskare inom äldreområdet.

www.certec.lth.se/britt.ostlund

www.design.lth.se/aldrochdesign





Bilagor till Verksamhets- berättelse 2004



Avdelningen för rehabiliteringsteknik
Institutionen för designvetenskaper
Lunds tekniska högskola

Bilaga 1

Föreläsningar 2004

Namn	Datum	Uppdragsgivare och/eller målgrupp	Titel eller ämnesområde
Arne Svensk	2004-01-15	Arbetsledare vid Samhall, ca 100 pers.	Design av kognitiv assistans
Arne Svensk	2004-01-22	Storströms Amt, Danmark	Information om Certec
Arne Svensk	2004-02-05	Arkitekturstudenter, Chalmers	Design för alla
Arne Svensk	2004-02-10	Hjälpmiddelsinstitutet och brukarorganisationer	Brukarmedverkan och designprocesser
Arne Svensk	2004-02-11	Konstfack, landskapsarkitekter, ca 100 pers.	Design för alla
Arne Svensk	2004-02-24	Högskolan i Halmstad	Design av kognitiv assistans
Arne Svensk	2004-03-04	Barnhabiliteringen, Malmö. Ledarutbildning	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-04-19	Östersund. Habiliteringspersonal i Jämtland	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-05-18	Köpenhamns universitet. Kommunikationsgruppen under danska socialministeriet	Kommunikation
Arne Svensk	2004-08-17	Karlstad. Lärare vid gymnasiesärskolor, ca 100 pers	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-09-07	Malmö högskola	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-09-16	Sjukgymnastutbildningen	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-09-21	Athena paneldebatt för gymnasieelever i Karlshamn	Människonära design
Arne Svensk	2004-10-05	Arkitekturstudenter i Lund	Design för alla
Arne Svensk	2004-10-14	SISU, Lund	Fritid, kamratskap och funktionshinder
Arne Svensk	2004-10-27	Konferens i Kalmar för personal vid äldreboende i hela Sverige, ca 100 pers	Kognitiv design
Arne Svensk	2004-11-18	Konferens för skolledare i särskolor i södra Sverige, ca 100 pers	Kognitiv design

Bodil Jönsson	2004-01-24	Svenska Journalistförbundet, Malmö	Tankar om tid
Bodil Jönsson	2004-01-31	D-linjen, LTH, Datatjekonferens, Lund	Teknisk högskola och datatjejer?
Bodil Jönsson	2004-02-04	Universitetet i Uppsala, institutionen för informationsteknologi, 5-årsjubileum	Visioner kring IT
Bodil Jönsson	2004-02-26	Kommunförbundet Skåne/Region Skåne, Utbildningsdag för Skånes vägledare, Lund	Framtida teknologi, design och pedagogik – att börja i människan och sluta i människan
Bodil Jönsson	2004-02-29	Länsmuseet i Halmstad	Invigningstal – Utvalda minnen, nycklarna till Hallands historia
Bodil Jönsson	2004-03-11	Universitetsbiblioteket i Karlstad	Lärda samtal
Bodil Jönsson	2004-03-16	Konstnärernas Förening, Konstnärshuset, Stockholm	Fysik och konst
Bodil Jönsson	2004-03-12	Arbetsmiljöhögskoleföreläsning för LU- personal (tills m Göran Bexell)	Lever vi som vi lär?
Bodil Jönsson	2004-03-17	PatientForum UMAS, Malmö	Invigningstal – Om vikten av ”Patient Empowerment”
Bodil Jönsson	2004-03-26	Landstinget Kronoberg – TVAGEN, Växjö	Vunnet och försvunnet – om tidsanda, kunskap, fysik och stress
Bodil Jönsson	2004-05-25	Filosoficirkeln, Lund	Några speciella möten mellan konst, teknik och vetenskap
Bodil Jönsson	2004-06-11	Förvaltningen LU (Peter Honneth)	Tankar om tidsandan och dess förändring
Bodil Jönsson	2004-06-18	SWEA (Swedish Women’s Educational Association International), 25-års jubileum, Stockholm	Tankar om tid
Bodil Jönsson	2004-08-16	Malmö, KOMMEK (3000 deltagare)	Balans i livet
Bodil Jönsson	2004-10-12	Sundsvall 42	Vunnet och försvunnet
Bodil Jönsson	2004-10-20	Ett Helt Liv – Fortbildning rörande psykiskt sjuka och funktionshindrade	Det är något som inte stämmer
Bodil Jönsson	2004-11-17	Göteborgs stad - Seminariedag: Stadens arbete med hälsofrämjande arbetsplatser	Pacemaking - om dagens stress, dess orsaker, effekter och möjliga motåtgärder

Bodil Jönsson	2004-12-01	Doktorandkurs LU	Normer i naturvetenskap och teknik
Bodil Jönsson	2004-12-02	Länsstyrelsen Malmö	Design för den mänskliga sektorn
Bodil Jönsson	2004-12-14	Näringsdepartementet – Nationell arbetsmiljökonferens	Paneldebatt om framtidens utmaningar och möjligheter
Bodil Jönsson	2004-12-14	Adolf Fredriks församling, Stockholm	Äldre och design
Eve Mandre	2004-01-15	Handikappomsorgen, Landskrona	Vuxna med autism
Eve Mandre	2004-02-09	Rehabiliteringsenheten Steget, Örebro	Utbildning kring pedagogiska metoder för psykiskt handikappade
Eve Mandre	2004-02-10	Psykosvården, Örebro	Om pedagogik i behandlingen
Eve Mandre	2004-03-09	S:t Sigfrids regionpsykiatri, Växjö	Neuropsykiatriska syndrom
Eve Mandre	2004-03-16	Rehabiliteringsenheten Steget, Örebro	Fortsatt utbildning
Eve Mandre	2004-03-16	Eskilstuna kommun	Autism och pedagogik
Eve Mandre	2004-03-25	Wennergren Center, Stockholm	Handläggarperspektiv på neuropsykiatriska syndrom
Eve Mandre	2004-05-04	Vuxenhabiliteringen i Hälsingland, Bollnäs	Neuropsykiatriska syndrom
Eve Mandre	2004-05-25	Rehabiliteringsenheten Steget, Örebro	Fortsatt utbildning
Eve Mandre	2004-05-26	IQPC, Stockholm	Vuxna med neuropsykiatriska funktionshinder
Eve Mandre	2004-09-28	Rehabenheten Steget, Örebro	Fortsatt utbildning
Eve Mandre	2004-10-12	Vuxenhabiliteringen, Umeå kommun	Utbildning för gruppbofastadspersonal
Eve Mandre	2004-10-13	Vuxenhabiliteringen, Umeå kommun	Vuxna med neuropsykiatriska funktionshinder
Eve Mandre	2004-10-19	Ett Helt Liv, Ronneby Brunn	Estradsamtal med Anders Milton kring psykiskt funktionshindrade
Eve Mandre	2004-10-26	Vuxenhabiliteringen, Skövde kommun	Utbildning av habiliteringspersonal
Eve Mandre	2004-10-27	Vuxenhabiliteringen, Skövde kommun	Utbildning av habiliteringspersonal

Eve Mandre	2004-11-10	Föreningen Autism, Norrköping	Vuxna med autism
Eve Mandre	2004-11-18	Landstinget Gävleborg, Hudiksvall	Vuxna med neuropsykiatriska funktionshinder
Eve Mandre	2004-11-23	Rehabenheten Steget, Örebro	Fortsatt utbildning
Eve Mandre	2004-12-14	Karsuddens regionsjukhus, Katrineholm	Utbildning om autism
Eve Mandre	2004	Region Skåne	6 handledningstillfällen för en grupp arbetsterapeuter inom habilitering och psykiatri
Gunilla Knall	2004-04-15	Institutionen för vårdvetenskap och Socialt arbete, Växjö Universitet	Rehabiliteringsteknik
Gunilla Knall	2004-04-20	Reumatikerförbundets lokalavdelning Lund	Rehabiliteringsteknik som Certec ser det
Gunilla Knall	2004-11-24	HARE Malmö Högskola	Rehabiliteringsteknik
Gunilla Knall	2004-11-29 till 12-03	Skövde Högskola	Distansundervisning med fokus på kursledarens roll
Jörgen Gustafsson	2004-01-19	Optikerskolan Kongsberg Norge	Svagsynoptik och forskning i LVE laboratoriet
Jörgen Gustafsson, Louise Hemmingsen, Malena Grube	2004-03-03	SIT Resurscenter Syn, Tomtebodan, Stockholm	Se Mer-projektet
Jörgen Gustafsson, Krister Inde	2004-04-17 till 18	Kurs på Certec för 16 Danska optiker	Svagsynoptik, synrehabilitering och LVE laboratoriet
Jörgen Gustafsson	2004-04-19 till 21	Optikerskolan på KI i Stockholm	Svagsynoptik, synrehabilitering och LVE laboratoriet
Jörgen Gustafsson, Louise Hemmingsen, Malena Grube, Krister Inde	2004-09-09 till 10	Syncentralsoptikernas förening SCOP	Svagsynoptik, Se Mer, synrehabilitering och LVE laboratoriet
Jörgen Gustafsson	2004-09-22	Andra Europeiska konferensen om Visuellt optik	Eccentric Correction in subjects with CFL
Jörgen Gustafsson	2004-10-02	Internationell Low Vision Konferens, Milazzo, Italien	Eccentric Correction in subjects with CFL and LVE laboratory
Jörgen Gustafsson, Krister Inde	2004-10-18 till 21	Deltagande i Workshop om "The Global Impact on Low Vision" 25 personer från hela världen, Oslo, Norge	Low Vision Optometry and LVE Laboratory

Studiebesök på Certec 2004

Datum	Besökare
2004-01-16	20 danska läkare
2004-01-22	Arbetsgrupp under danska socialministeriet
2004-01-29	Studenter från Halmstad högskola
2004-02-05	Uppfinnarverkstaden Kristianstad
2004-02-10	Post- och telestyrelsen
2004-02-12	NHR och akademiska hus, husvisning
2004-02-27	Hjälpmiddelsinstitutet, Danmark
2004-03-04	Statens Fastighetsverk, husvisning
2004-04-01	Aamosen vaerkstedet, daglig verksamhet, Danmark
2004-04-15	Växjö universitet
2004-04-29	Institutionen för omvårdnad
2004-05-05 --06	Hjälpmiddelsinstitutet, Sverige
2004-05-11	Daglig verksamhet, Göteborg
2004-08-12	Danska byggdirektoratet och Akademiska hus
2004-10-13	Sockerbruksskolan, Ängelholm
2004-11-26	Skånes fria tidning